

総合カタログ 2011



Moeller is Eaton

FAZ ミニチュアサーキットブレーカ
ヒューズ

EATON

Powering Business Worldwide



サーキットブレーカ、ヒューズ

試験済みの品質や規格又は船舶規格は、産業用ミニチュアサーキットブレーカを用いる国際市場に適した機能性や安全性を象徴しています。
 広範囲の漏電機器に加えて、LV h.b.c. hヒューズベースやヒューズ負荷開閉器が備わっています。

FAZ ミニチュアサーキットブレーカ

たった 80 mm の高さ +++ レールを外すことなく取り付けや取り外しが可能 +++
 ダブル端子リフト/鉤ツメ +++ 端子保護構造 → 19/4ページ

デジタル漏電機器

警告情報 +++ トリップ前の警告 +++ 内臓型補助接点 +++
 地絡トリップ表示 → 19/21ページ

ヒューズベース

一体型端子カバー +++ 二重端子 → 19/42ページ

シリンダヒューズ負荷開閉器

トリップしたヒューズのフラッシュ機能 +++ 封印可能 → 19/45ページ

ヒューズ負荷開閉器 (空) C10-FD

太陽光発電装置のコードを保護 +++ トリップインジケータによりヒューズの溶断を表示:
 50 - 400 V: 点滅、400 - 1000 V: 連続点灯 +++ 定格電圧 1000 V DC
 +++ 太陽光アプリケーションのシリンダ式ヒューズ +++ 封印可能 → 19/48ページ

サーキットブレーカ

システム概要

ミニチュアサーキットブレーカ、漏電ブレーカ	19/2
-----------------------	------

形式

ミニチュアサーキットブレーカ	19/4
FAZ	19/4
FAZT	19/10
FAZ-PN	19/12
FAZ、DC アプリケーション	19/13
AZ	19/14
漏電ブレーカ、漏電電流計	19/16
PKNM 一体型、電力計	19/17
mRB6, RB4 コンビネーションスイッチ	19/18

漏電ブレーカ

FI	19/19
dRCM	19/21

リモート監視ユニット	19/22
------------	-------

リモート操作ユニット	19/22
------------	-------

FI 漏電ブレーカ 輸出用	19/23
---------------	-------

補助接点とシャントトリップユニット	19/24
-------------------	-------

LS 補助接点	19/24
---------	-------

警報接点/補助接点	19/24
-----------	-------

FI 補助接点、シャントトリップユニット	19/24
----------------------	-------

不足電圧トリップユニット、ロック用付属品	19/24
----------------------	-------

取り付け用付属品	19/25
----------	-------

EVG ブスバー	19/25
----------	-------

相ブスバー付属品、延長端子	19/27
---------------	-------

充電部保護カバー	19/27
----------	-------

ZV-SS ブスバー、セクションカバー	19/27
---------------------	-------

北米向けミニチュアサーキットブレーカ	19/28
--------------------	-------

FAZ...-NA	19/28
-----------	-------

FAZ...-RT	19/34
-----------	-------

北米向けミニチュアサーキットブレーカ 付属品	19/40
---------------------------	-------

エンジニアリング

FAZ... ミニチュアサーキットブレーカ	19/54
-----------------------	-------

トリップ特性	19/56
--------	-------

限流特性	19/59
------	-------

定格事項

ミニチュアサーキットブレーカ	19/65
----------------	-------

漏電ブレーカ	19/66
--------	-------

補助接点、シャントトリップユニット	19/70
-------------------	-------

寸法図

ミニチュアサーキットブレーカ	19/82
----------------	-------

漏電ブレーカ	19/82
--------	-------

補助接点	19/84
------	-------

ヒューズ

形式

ヒューズベース	19/42
---------	-------

ヒューズベース	19/42
---------	-------

ヒューズベース、1極と3極	19/42
---------------	-------

ヒューズベース用付属品	19/43
-------------	-------

カバー	19/43
-----	-------

透明カバー	19/43
-------	-------

ブスバーコネクタ、エンドキャップ	19/43
------------------	-------

相ブスバー	19/43
-------	-------

任意の長さに切って使用します。

K35-AB 接続端子	19/43
-------------	-------

ヒューズリンク Z-DII(III)/SE	19/43
-----------------------	-------

ゲージネジ Z-DII(III)/PS	19/44
---------------------	-------

定格リング Z-DII(III)/PE	19/44
---------------------	-------

ネジキャップ Z-DII(III)/SK	19/44
----------------------	-------

ヒューズ負荷開閉器 Z-SLS, 空	19/45
--------------------	-------

ヒューズセット	19/45
---------	-------

投入防止器	19/46
-------	-------

一次側ダブル端子	19/46
----------	-------

ヒューズリンク Z-D01(02)/SE	19/47
----------------------	-------

ゲージリング Z-D01(02)/PE	19/47
---------------------	-------

ネジキャップ Z-D01(02)/SK	19/47
---------------------	-------

スプリング Z-D02/SIKA-HF	19/47
---------------------	-------

ヒューズ負荷開閉器、空、太陽光発電用	19/48
--------------------	-------

ヒューズリンク、太陽光発電用	19/48
----------------	-------

ヒューズ負荷開閉器 VLC, 空	19/49
------------------	-------

シリンダ式ヒューズリンク Z-C	19/50
------------------	-------

LV h.b.c. ヒューズベース	19/51
-------------------	-------

LV h.b.c. ヒューズ負荷開閉器	19/51
---------------------	-------

接続リンク	19/51
-------	-------

ヒューズ監視付きカバー	19/51
-------------	-------

充電部保護カバー	19/52
----------	-------

クリップセット	19/52
---------	-------

クランプ端子セット	19/52
-----------	-------

絶縁カバー	19/52
-------	-------

LV h.b.c.-ヒューズリンク Z-NH...	19/53
---------------------------	-------

エンジニアリング

限流特性	19/64
------	-------

定格事項

ヒューズリンク	19/75
---------	-------

ヒューズ負荷開閉器	19/78
-----------	-------

LV h.b.c. ヒューズ負荷開閉器	19/80
---------------------	-------

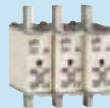
LV h.b.c. ヒューズベース	19/81
-------------------	-------

寸法図

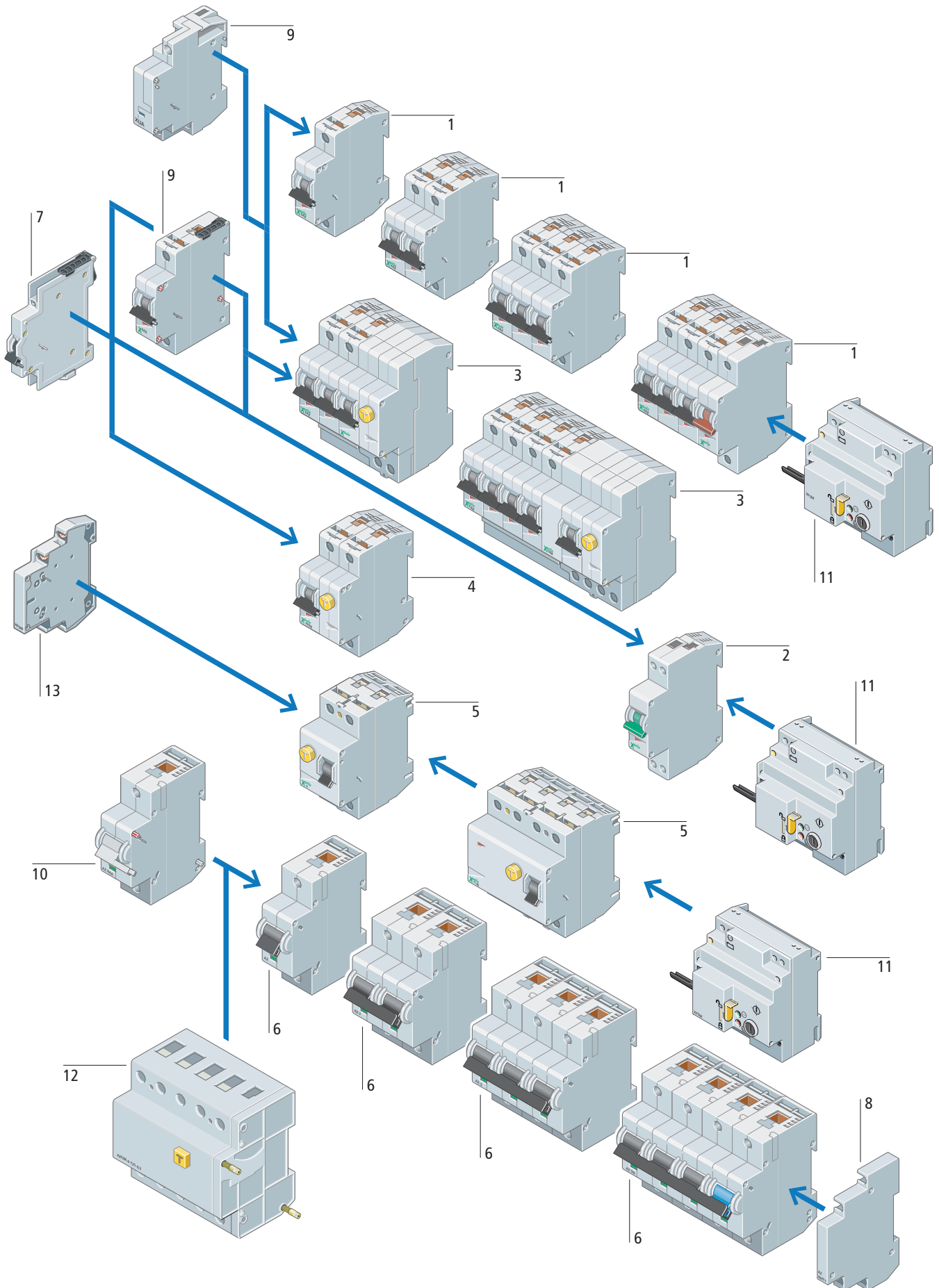
ヒューズベース	19/86
---------	-------

ヒューズ負荷開閉器	19/86
-----------	-------

ヒューズベース	19/87
---------	-------



システム概要











基本ユニット

付属品

FAZ ミニチュアサーキットブレーカ 1	漏電ブレーカ (RCCB) 5	FAZ 用補助接点 7
特性/定格使用電流範囲	AC回路用	標準補助接点ユニット
B/4 - 63 A; C/0.5 - 63 A; D/6 - 40 A; K/0.5 - 63 A; S/1 - 40 A; Z/0.5 - 63 A	2極、16 - 80 A	警報接点ユニット
遮断容量:	4極、25 - 80 A	補助接点
15 kA、IEC/EN 60947-2に基づく	パルス電流対応	→ 19/24 ページ
B, C, D, K, S, Z 特性	2極、16 - 40 A	
1-, 1N-, 2-, 3-, 3N-, 4 極	4極、25 - 125 A	AZ 用補助接点 8
制御回路用ミニチュアサーキットブレーカ (1, 2 極)	AC/DC 回路用	標準補助接点ユニット
DC回路用ミニチュアサーキットブレーカ 500 V DCまで	4極、40 - 125 A	→ 19/24 ページ
→ 19/4 ページ	定格故障電流	FAZ 用シャントトリップユニット 9
	30 mA, 100 mA, 300 mA, 500 mA	不足電圧トリップユニット
FAZT ミニチュアサーキットブレーカ 1	4極、選択遮断、63 - 80 A	シャントトリップユニット
特性/定格使用電流範囲	定格故障電流	FAZ 又は、 FAZ-FIMI に取り付け可能
B/1 - 25 A; C/1 - 25 A; D/1 - 16 A	100 mA, 300 mA	→ 19/24 ページ
遮断容量:	4極 インバータ用	
25 kA、IEC/EN 60947-2に基づく	40, 63 A, 100 mA, 300 mA	AZ シャントトリップユニット 10
→ 19/10 ページ	→ 19/13 ページ	シャントトリップユニット
		→ 19/24 ページ
FAZ-PN ミニチュアサーキットブレーカ 2	AZ ミニチュアサーキットブレーカ 6	FI 用補助接点 13
特性/定格使用電流範囲	特性/定格使用電流範囲	補助接点
B/6 - 40 A; C/2 - 40 A	C/20-125 A; D/50-100 A	→ 19/24 ページ
遮断容量:	遮断容量: 15 - 25 kA	
6 kA、IEC/EN 60898Iに基づく	IEC/EN 60947-2, 1-, 2-, 3-, 3N-, 4 極	リモート操作ユニット 11
B, C 特性	→ 19/14 ページ	ミニチュアサーキットブレーカ又は、 漏電ブレーカのリモート開閉や自動再 スタートに適しています。リモートテスト モジュールを付けて漏電ブレーカの リモートトリップ試験にも用いられます。
1 N 極		→ 19/22 ページ
→ 19/12 ページ		
漏電保護ユニット 3		
FAZ への取り付け		
漏電時の保護		
定格電流範囲 40 - 63 A		
定格故障電流 30 mA, 300 mA		
→ 19/16 ページ		
漏電保護ユニット 12		
AZ への取り付け		
漏電時の保護		
定格電流範囲 80 - 125 A		
定格故障電流 30 mA, 300 mA		
→ 19/16 ページ		
PKNM 一体型機器 4		
過負荷、短絡および漏電時の保護		
特性/定格使用電流範囲		
B/6-40 A; C/6-40 A; 1N 極		
遮断容量:		
10 kA、IEC/EN 60898Iに基づく		
定格故障電流 30 mA, 300 mA		
→ 19/17 ページ		

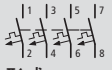

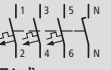







形式
















定格使用電流 I_n A	1極	入数	2極 2素子	入数	3極 3素子	入数		
	形式コード 		形式コード 		形式コード 			
FAZ ミニチュアサーキットブレーカ								
B 特性 瞬時引きはずし 動作電流 3 - 5 x I_n 遮断容量 15 kA (IEC/EN 60947-2)	4	FAZ-B4/1-HS 279274	12 個	FAZ-B4/2-HS 279275	1 個			
	5	FAZ-B5/1 278528	12 個 					
	6	FAZ-B6/1 278529		FAZ-B6/2 278728	1 個 	FAZ-B6/3 278841	1 個 	
	8	FAZ-B8/1 278530		FAZ-B8/2 278729		FAZ-B8/3 278842		
	10	FAZ-B10/1 278531		FAZ-B10/2 278730		FAZ-B10/3 278843		
	12	FAZ-B12/1 278532		FAZ-B12/2 278731		FAZ-B12/3 278844		
	13	FAZ-B13/1 278533		FAZ-B13/2 278732		FAZ-B13/3 278845		
	15	FAZ-B15/1 278534		FAZ-B15/2 278733		FAZ-B15/3 278846		
	16	FAZ-B16/1 278535		FAZ-B16/2 278734		FAZ-B16/3 278847		
	20	FAZ-B20/1 278536		FAZ-B20/2 278735		FAZ-B20/3 278848		
	25	FAZ-B25/1 278537		FAZ-B25/2 278736		FAZ-B25/3 278849		
	32	FAZ-B32/1 278538		FAZ-B32/2 278737		FAZ-B32/3 278850		
	40	FAZ-B40/1 278539		FAZ-B40/2 278738		FAZ-B40/3 278851		
	50	FAZ-B50/1 278540		FAZ-B50/2 278739		FAZ-B50/3 278852		
	63	FAZ-B63/1 278541		FAZ-B63/2 278740		FAZ-B63/3 278853		
	C 特性 瞬時引きはずし 動作電流 5 - 10 x I_n 遮断容量 15 kA (IEC/EN 60947-2)	0.5		FAZ-C0,5/1 278544	12 個 	FAZ-C0,5/2 278743	1 個 	FAZ-C0,5/3 278856
1		FAZ-C1/1 278546			FAZ-C1/2 278745		FAZ-C1/3 278858	
1.6		FAZ-C0,5/1 278548		FAZ-C1,6/2 278747		FAZ-C1,6/3 278860		
2		FAZ-C2/1 278549		FAZ-C2/2 278748		FAZ-C2/3 278861		
3		FAZ-C3/1 278551		FAZ-C3/2 278750		FAZ-C3/3 278863		
4		FAZ-C4/1 278553		FAZ-C4/2 278752		FAZ-C4/3 278865		
6		FAZ-C6/1 278555		FAZ-C6/2 278754		FAZ-C6/3 278867		
8		FAZ-C8/1 278556		FAZ-C8/2 278755		FAZ-C8/3 278868		
10		FAZ-C10/1 278557		FAZ-C10/2 278756		FAZ-C10/3 278869		
13		FAZ-C13/1 278559		FAZ-C13/2 278758		FAZ-C13/3 278871		
16		FAZ-C16/1 278561		FAZ-C16/2 278760		FAZ-C16/3 278873		
20		FAZ-C20/1 278562		FAZ-C20/2 278761		FAZ-C20/3 278874		
25		FAZ-C25/1 278563		FAZ-C25/2 278762		FAZ-C25/3 278875		
32		FAZ-C32/1 278564		FAZ-C32/2 278763		FAZ-C32/3 278876		
40		FAZ-C40/1 278565		FAZ-C40/2 278764		FAZ-C40/3 278877		
50		FAZ-C50/1 278566		FAZ-C50/2 278765		FAZ-C50/3 278878		
63	FAZ-C63/1 278567		FAZ-C63/2 278766		FAZ-C63/3 278879			

赤線は生産中止品



4 極 4 素子	入数	2 極 1 素子、N 極付き	入数	4 極 3 素子、N 極付き	入数	備考
 形式コード		 形式コード		 形式コード		
						赤線は生産中止品
FAZ-B6/4 279029 FAZ-B8/4 279030 FAZ-B10/4 279031 FAZ-B12/4 279032 FAZ-B13/4 279033 FAZ-B15/4 279034 FAZ-B16/4 279035 FAZ-B20/4 279036 FAZ-B25/4 279037 FAZ-B32/4 279038 FAZ-B40/4 279039 FAZ-B50/4 279040 FAZ-B63/4 279041	1 個	FAZ-B6/1N 278642 FAZ-B8/1N 278643 FAZ-B10/1N 278644 FAZ-B12/1N 278645 FAZ-B13/1N 278646 FAZ-B15/1N 278647 FAZ-B16/1N 278648 FAZ-B20/1N 278649 FAZ-B25/1N 278650 FAZ-B32/1N 278651 FAZ-B40/1N 278652 FAZ-B50/1N 278653 FAZ-B63/1N 278654	1 個	FAZ-B6/3N 278943 FAZ-B8/3N 278944 FAZ-B10/3N 278945 FAZ-B12/3N 278946 FAZ-B13/3N 278947 FAZ-B15/3N 278948 FAZ-B16/3N 278949 FAZ-B20/3N 278950 FAZ-B25/3N 278951 FAZ-B32/3N 278952 FAZ-B40/3N 278953 FAZ-B50/3N 278954 FAZ-B63/3N 278955	1 個	遮断容量 (IEC/EN 60898) 10 kA 遮断容量 (IEC/EN 60947-2) 15 kA 付属品 ページ 補助接点 → 19/24 シャントトリップユニット 取り付け用付属品 → 19/25 FAZ-B4/1-HS, FAZ-B4/2-HSは、補助接点回路における接点溶着を防ぐ為、大きな限流効果を備えた特殊ミニチュアサーキットブレーカです。 1 極 奥行き 71 mm 幅 17.5 mm 2 極; 1 極 + N 奥行き 71 mm 幅 35 mm 3 極 奥行き 71 mm 幅 52.5 mm 4 極; 3 極 + N 奥行き 71 mm 幅 70 mm    
FAZ-C0.5/4 279044 FAZ-C1/4 279046 FAZ-C1.6/4 279048 FAZ-C2/4 279049 FAZ-C3/4 279051 FAZ-C4/4 279053 FAZ-C6/4 279055 FAZ-C8/4 279056 FAZ-C10/4 279057 FAZ-C13/4 279059 FAZ-C16/4 279061 FAZ-C20/4 279062 FAZ-C25/4 279063 FAZ-C32/4 279064 FAZ-C40/4 279065 FAZ-C50/4 279066 FAZ-C63/4 279067	1 個	FAZ-C0.5/1N 278657 FAZ-C1/1N 278659 FAZ-C1.6/1N 278661 FAZ-C2/1N 278662 FAZ-C3/1N 278664 FAZ-C4/1N 278666 FAZ-C6/1N 278668 FAZ-C8/1N 278669 FAZ-C10/1N 278670 FAZ-C13/1N 278672 FAZ-C16/1N 278674 FAZ-C20/1N 278675 FAZ-C25/1N 278676 FAZ-C32/1N 278677 FAZ-C40/1N 278678 FAZ-C50/1N 278679 FAZ-C63/1N 278680	1 個	FAZ-C0.5/3N 278958 FAZ-C1/3N 278960 FAZ-C1.6/3N 278962 FAZ-C2/3N 278963 FAZ-C3/3N 278965 FAZ-C4/3N 278967 FAZ-C6/3N 278969 FAZ-C8/3N 278970 FAZ-C10/3N 278971 FAZ-C13/3N 278973 FAZ-C16/3N 278975 FAZ-C20/3N 278976 FAZ-C25/3N 278977 FAZ-C32/3N 278978 FAZ-C40/3N 278979 FAZ-C50/3N 278980 FAZ-C63/3N 278981	1 個	北米向けの輸出に関する情報  製品規格 IEC/EN 60947-2; IEC/EN 60898; UL 1077; CSA-C22.2 No. 235; CE 自己宣言書 E177451 UL ファイル No. QVNU2, QVNU8 UL CCN 204453 CSA ファイル No. 3215-30 CSA クラス No. UL レコグナイズド、CSA サーティファイド NA 認証 適合条件 サプリメンタリブロテクタとしてのみ 分岐回路に適用してはなりません。最大電圧範囲 1 極: 277 V AC; 48 V DC 2 極: 480 Y/277 V AC; 96 V DC 3 極: 480 Y/277 V AC 保護構造 IEC: IP20; UL/CSA Type: - SCCR値 ≤ 40 A 10 kA ≥ 50 A 5 kA



定格 使用電流 I_n A	1極		入数	2極 2素子		入数	3極 3素子		入数						
	形式 コード			形式 コード			形式 コード								
FAZ ミニチュアサーキットブレーカ															
D特性 瞬時引きはずし 動作電流 10 - 20 x I_n 遮断容量 15 kA (IEC/EN 60947-2)	6	FAZ-D6/1 278578	12 個  	FAZ-D6/2 278777	1 個  	FAZ-D6/3 278890	1 個  	赤線は生産中止品							
	8	FAZ-D8/1 278579		FAZ-D8/2 278778		FAZ-D8/3 278891									
	10	FAZ-D10/1 278580		FAZ-D10/2 278779		FAZ-D10/3 278892									
	13	FAZ-D13/1 278582		FAZ-D13/2 278781		FAZ-D13/3 278894									
	16	FAZ-D16/1 278584		FAZ-D16/2 278783		FAZ-D16/3 278896									
	20	FAZ-D20/1 278585		FAZ-D20/2 278784		FAZ-D20/3 278897									
	25	FAZ-D25/1 278586		FAZ-D25/2 278785		FAZ-D25/3 278898									
	32	FAZ-D32/1 278587		FAZ-D32/2 278786		FAZ-D32/3 278899									
	40	FAZ-D40/1 278588		FAZ-D40/2 278787		FAZ-D40/3 278900									
	K特性 瞬時引きはずし 動作電流 8 - 12 x I_n 遮断容量 15 kA (IEC/EN 60947-2)	0.5		FAZ-K0.5/1 278589		12 個  				FAZ-K0.5/2 278788	1 個  	FAZ-K0.5/3 278901	1 個  		
		1		FAZ-K1/1 278590						FAZ-K1/2 278789		FAZ-K1/3 278902			
		1.6		FAZ-K0.5/1 278591						FAZ-K1.6/2 278790		FAZ-K1.6/3 278903			
2		FAZ-K2/1 278592	FAZ-K2/2 278791	FAZ-K2/3 278904											
3		FAZ-K3/1 278593	FAZ-K3/2 278792	FAZ-K3/3 278905											
4		FAZ-K4/1 278594	FAZ-K4/2 278793	FAZ-K4/3 278906											
6		FAZ-K6/1 278595	FAZ-K6/2 278794	FAZ-K6/3 278907											
8		FAZ-K8/1 278596	FAZ-K8/2 278795	FAZ-K8/3 278908											
10		FAZ-K10/1 278597	FAZ-K10/2 278796	FAZ-K10/3 278909											
13		FAZ-K13/1 278598	FAZ-K13/2 278797	FAZ-K13/3 278910											
16		FAZ-K16/1 278599	FAZ-K16/2 278798	FAZ-K16/3 278911											
20		FAZ-K20/1 278600	FAZ-K20/2 278799	FAZ-K20/3 278912											
25		FAZ-K25/1 278601	FAZ-K25/2 278800	FAZ-K25/3 278913											
32		FAZ-K32/1 278602	FAZ-K32/2 278801	FAZ-K32/3 278914											
40		FAZ-K40/1 278603	FAZ-K40/2 278802	FAZ-K40/3 278915											
50		FAZ-K50/1 278604	FAZ-K50/2 278803	FAZ-K50/3 278916											
63		FAZ-K63/1 278605	FAZ-K63/2 278804	FAZ-K63/3 278917											



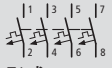
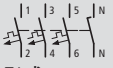



サーキットブレーカ、ヒューズ 19/7

ミニチュアサーキットブレーカ (MCB)







FAZ-D, FAZ-K

HPL19007EN

赤線は生産中止品

4 極 4 素子  形式 コード	入数	4 極 3 素子、N 極付き  形式 コード	入数	備考
FAZ-D6/4 279078	1 個	FAZ-D6/3N 278992	1 個	<p>遮断容量 (IEC/EN 60898) 10 kA</p> <p>遮断容量 (IEC/EN 60947-2) 15 kA</p> <p>付属品 ページ</p> <p>補助接点 → 19/24</p> <p>シャントトリップユニット</p> <p>取り付け用付属品 → 19/25</p> <p>1 極 奥行き 71 mm 幅 17.5 mm</p> <p>2 極; 1 極 + N 奥行き 71 mm 幅 35 mm</p>  <p>3 極 奥行き 71 mm 幅 52.5 mm</p> <p>4 極; 3 極 + N 奥行き 71 mm 幅 70 mm</p>  <p>北米向けの輸出に関する情報</p>  <p>製品規格 IEC/EN 60947-2; IEC/EN 60898; UL 1077; CSA-C22.2 No. 235; CE 自己宣言書</p> <p>UL ファイル No. E177451</p> <p>UL CCN QVNU2, QVNU8</p> <p>CSA ファイル No. 204453</p> <p>CSA クラス No. 3215-30</p> <p>NA 認証 UL レコグナイズド、CSA サーフアイト</p> <p>適合条件 サプリメンタリプロテクタとしてのみ</p> <p>分岐回路に適して: 分岐回路用保護器としてでは ありません。</p> <p>最大電圧範囲 1 極: 277 V AC; 48 V DC 2 極: 480 Y/277 V AC; 96 V DC 3 極: 480 Y/277 V AC</p> <p>保護構造 IEC: IP20; UL/CSA Type: -</p> <p>SCCR 値</p> <p>≧ 40 A 10 kA</p> <p>≧ 50 A 5 kA</p>
FAZ-D8/4 279079		FAZ-D8/3N 278993		
FAZ-D10/4 279080		FAZ-D10/3N 278994		
FAZ-D13/4 279082		FAZ-D13/3N 278996		
FAZ-D16/4 279084		FAZ-D16/3N 278998		
FAZ-D20/4 279085		FAZ-D20/3N 278999		
FAZ-D25/4 279086		FAZ-D25/3N 279000		
FAZ-D32/4 279087		FAZ-D32/3N 279001		
FAZ-D40/4 279088		FAZ-D40/3N 279002		
FAZ-K0.5/4 279089	1 個	FAZ-K0.5/3N 279003	1 個	
FAZ-K1/4 279090		FAZ-K1/3N 279004		
FAZ-K1.6/4 279091		FAZ-K1.6/3N 279005		
FAZ-K2/4 279092		FAZ-K2/3N 279006		
FAZ-K3/4 279093		FAZ-K3/3N 279007		
FAZ-K4/4 279094		FAZ-K4/3N 279008		
FAZ-K6/4 279095		FAZ-K6/3N 279009		
FAZ-K8/4 279096		FAZ-K8/3N 279010		
FAZ-K10/4 279097		FAZ-K10/3N 279011		
FAZ-K13/4 279098		FAZ-K13/3N 279012		
FAZ-K16/4 279099		FAZ-K16/3N 279013		
FAZ-K20/4 279100		FAZ-K20/3N 279014		
FAZ-K25/4 279101		FAZ-K25/3N 279015		
FAZ-K32/4 279102		FAZ-K32/3N 279016		
FAZ-K40/4 279103		FAZ-K40/3N 279017		
FAZ-K50/4 279104		FAZ-K50/3N 279018		
FAZ-K63/4 279105		FAZ-K63/3N 279019		



	1 極		2 極 2 素子			
						
定格電流 I_n A	形式 コード	入数	形式 コード	入数		
赤線は生産中止品						
FAZ ミニチュアサーキットブレーカ						
S 特性 瞬時引きはずし 動作電流 13 - 17 x I_n 遮断容量 10 kA (IEC/EN 60947-2)	1	FAZ-S1/1 278606	FAZ-S1/2 278805	1 個 		
	2	FAZ-S2/1 278607	FAZ-S2/2 278806	12 個 		
	3	FAZ-S3/1 278608	FAZ-S3/2 278807			
	4	FAZ-S4/1 278609	FAZ-S4/2 278808			
	6	FAZ-S6/1 278610	FAZ-S6/2 278809			
	10	FAZ-S10/1 278611	FAZ-S10/2 278810			
	16	FAZ-S16/1 278612	FAZ-S16/2 278811			
	20	FAZ-S20/1 278613	FAZ-S20/2 278812			
	25	FAZ-S25/1 278614	FAZ-S25/2 278813			
	32	FAZ-S32/1 278615	FAZ-S32/2 278814			
	40	FAZ-S40/1 278616	FAZ-S40/2 278815			
	Z 特性 瞬時引きはずし 動作電流 2 - 3 x I_n 遮断容量 10 kA (IEC/EN 60947-2)	0.5	FAZ-Z0.5/1 278617		FAZ-Z0.5/2 278816	1 個 
		1	FAZ-Z1/1 278618		FAZ-Z1/2 278817	12 個 
1.6		FAZ-Z1.6/1 278619	FAZ-Z1.6/2 278818			
2		FAZ-Z2/1 278620	FAZ-Z2/2 278819			
3		FAZ-Z3/1 278621	FAZ-Z3/2 278820			
4		FAZ-Z4/1 278622	FAZ-Z4/2 278821			
6		FAZ-Z6/1 278623	FAZ-Z6/2 278822			
8		FAZ-Z8/1 278624	FAZ-Z8/2 278823			
10		FAZ-Z10/1 278625	FAZ-Z10/2 278824			
16		FAZ-Z16/1 278626	FAZ-Z16/2 278825			
20		FAZ-Z20/1 278627	FAZ-Z20/2 278826			
25		FAZ-Z25/1 278628	FAZ-Z25/2 278827			
32		FAZ-Z32/1 278629	FAZ-Z32/2 278828			
40		FAZ-Z40/1 278630	FAZ-Z40/2 278829			
50		FAZ-Z50/1 278631	FAZ-Z50/2 278830			
63		FAZ-Z63/1 278632	FAZ-Z63/2 278831			



サーキットブレーカ、ヒューズ 19/9




ミニチュアサーキットブレーカ (MCB)

FAZ-S, FAZ-Z

HPL19009EN

<p>3 極 3 素子</p>  <p>形式 コード</p>	<p>入数</p>	<p>4 極 4 素子</p>  <p>形式 コード</p>	<p>備考</p> <p>入数</p> <p style="color: red;">赤線は生産中止品</p>
			<p>遮断容量 (IEC/EN 60898) 10 kA</p> <p>遮断容量 (IEC/EN 60947-2) 15 kA</p> <p>付属品 ページ</p> <p>補助接点 → 19/24</p> <p>シャントトリップユニット</p> <p>取り付け用付属品 → 19/25</p> <p>1 極 奥行き 71 mm 幅 17.5 mm</p> <p>2 極; 1 極 + N 奥行き 71 mm 幅 35 mm</p>  <p>3 極 奥行き 71 mm 幅 52.5 mm</p> <p>4 極; 3 極 + N 奥行き 71 mm 幅 70 mm</p> 
<p>FAZ-Z0.5/3 278918</p> <p>FAZ-Z1/3 278919</p> <p>FAZ-Z1.6/3 278920</p> <p>FAZ-Z2/3 278921</p> <p>FAZ-Z3/3 278922</p> <p>FAZ-Z4/3 278923</p> <p>FAZ-Z6/3 278924</p> <p>FAZ-Z8/3 278925</p> <p>FAZ-Z10/3 278926</p> <p>FAZ-Z16/3 278927</p> <p>FAZ-Z20/3 278928</p> <p>FAZ-Z25/3 278929</p> <p>FAZ-Z32/3 278930</p> <p>FAZ-Z40/3 278931</p> <p>FAZ-Z50/3 278932</p> <p>FAZ-Z63/3 278933</p>	<p>1 個</p> 	<p>FAZ-Z0.5/4 279106</p> <p>FAZ-Z1/4 279107</p> <p>FAZ-Z1.6/4 279108</p> <p>FAZ-Z2/4 279109</p> <p>FAZ-Z3/4 279110</p> <p>FAZ-Z4/4 279111</p> <p>FAZ-Z6/4 279112</p> <p>FAZ-Z8/4 279113</p> <p>FAZ-Z10/4 279114</p> <p>FAZ-Z16/4 279115</p> <p>FAZ-Z20/4 279116</p> <p>FAZ-Z25/4 279117</p> <p>FAZ-Z32/4 279118</p> <p>FAZ-Z40/4 279119</p> <p>FAZ-Z50/4 279120</p> <p>FAZ-Z63/4 279121</p>	<p>1 個</p> <p>北米向けの輸出に関する情報</p>  <p>製品規格 IEC/EN 60947-2; IEC/EN 60898; UL 1077; CSA-C22.2 No. 235; CE 自己宣言書 E177451</p> <p>UL ファイル No. QVNU2, QVNU8</p> <p>UL CCN QVNU2, QVNU8</p> <p>CSA ファイル No. 204453</p> <p>CSA クラス No. 3215-30</p> <p>NA 認証 UL レコグナイズド CSA サーフアイト</p> <p>適合条件 サプリメンタリプロテクタとしてのみ分岐回路に適用してはなりません</p> <p>最大、定格電圧 1 極: 277 V AC; 48 V DC 2 極: 480 V/277 V AC; 96 V DC 3 極: 480 V/277 V AC</p> <p>保護構造 IEC: IP20; UL/CSA Type: -</p> <p>SCCR値</p> <p>≤ 40 A 10 kA</p> <p>≥ 50 A 5 kA</p>



	定格 使用電流 I_n A	1 極	入数	1 極+N	入数	2 極	入数
		 形式 コード		 形式 コード		 形式 コード	
FAZT ミニチュアサーキットブレーカ							
B 特性 遮断容量 25 kA (IEC/EN 60947-2)	1	FAZT-B1/1 240770	12 個	FAZT-B1/1N 240994	1 個	FAZT-B1/2 240820	1 個
	2	FAZT-B2/1 240771		FAZT-B2/1N 240995		FAZT-B2/2 240821	
	3	FAZT-B3/1 240772		FAZT-B3/1N 240996		FAZT-B3/2 240822	
	4	FAZT-B4/1 240777		FAZT-B4/1N 240997		FAZT-B4/2 240823	
	6	FAZT-B6/1 240782		FAZT-B6/1N 240998		FAZT-B6/2 240824	
	10	FAZT-B10/1 240787		FAZT-B10/1N 240999		FAZT-B10/2 240825	
	12	FAZT-B12/1 240792		FAZT-B12/1N 241000		FAZT-B12/2 240826	
	13	FAZT-B13/1 240793		FAZT-B13/1N 241001		FAZT-B13/2 240827	
	15	FAZT-B15/1 240794		FAZT-B15/1N 241005		FAZT-B15/2 240828	
	16	FAZT-B16/1 240795		FAZT-B16/1N 241009		FAZT-B16/2 240829	
	20	FAZT-B20/1 240796		FAZT-B20/1N 241015		FAZT-B20/2 240830	
	25	FAZT-B25/1 240797		FAZT-B25/1N 241019		FAZT-B25/2 240831	
	32 ¹⁾	FAZT-B32/1 141907		FAZT-B32/1N 142509		FAZT-B32/2 142485	
	40 ¹⁾	FAZT-B40/1 141908		FAZT-B40/1N 142510		FAZT-B40/2 142486	
C 特性 遮断容量 25 kA (IEC/EN 60947-2)	1	FAZT-C1/1 240798	12 個	FAZT-C1/1N 241022	1 個	FAZT-C1/2 240832	1 個
	2	FAZT-C2/1 240799		FAZT-C2/1N 241023		FAZT-C2/2 240833	
	3	FAZT-C3/1 240800		FAZT-C3/1N 241024		FAZT-C3/2 240838	
	4	FAZT-C4/1 240801		FAZT-C4/1N 241025		FAZT-C4/2 240843	
	6	FAZT-C6/1 240802		FAZT-C6/1N 241026		FAZT-C6/2 240850	
	10	FAZT-C10/1 240803		FAZT-C10/1N 241027		FAZT-C10/2 240855	
	12	FAZT-C12/1 240804		FAZT-C12/1N 241028		FAZT-C12/2 240858	
	13	FAZT-C13/1 240805		FAZT-C13/1N 241029		FAZT-C13/2 240859	
	15	FAZT-C15/1 240806		FAZT-C15/1N 241030		FAZT-C15/2 240860	
	16	FAZT-C16/1 240807		FAZT-C16/1N 241034		FAZT-C16/2 240861	
	20	FAZT-C20/1 240808		FAZT-C20/1N 241038		FAZT-C20/2 240862	
	25	FAZT-C25/1 240809		FAZT-C25/1N 241044		FAZT-C25/2 240863	
	32 ¹⁾	FAZT-C32/1 141909		FAZT-C32/1N 142511		FAZT-C32/2 142487	
	40 ¹⁾	FAZT-C40/1 142480		FAZT-C40/1N 142512		FAZT-C40/2 142488	
D 特性 遮断容量 25 kA (IEC/EN 60947-2)	1	FAZT-D1/1 240810	12 個	FAZT-D1/1N 241048	1 個	FAZT-D1/2 240864	1 個
	2	FAZT-D2/1 240811		FAZT-D2/1N 241051		FAZT-D2/2 240865	
	3	FAZT-D3/1 240812		FAZT-D3/1N 241052		FAZT-D3/2 240866	
	4	FAZT-D4/1 240813		FAZT-D4/1N 241053		FAZT-D4/2 240867	
	6	FAZT-D6/1 240814		FAZT-D6/1N 241054		FAZT-D6/2 240868	










サーキットブレーカ、ヒューズ 19/11

ミニチュアサーキットブレーカ (MCB)


FAZT

HPL19011EN

3 極  形式 コード	入数	3 極+N  形式 コード	入数	4 極  形式 コード	備考 入数			
FAZT-B1/3 240874	1 個	FAZT-B1/3N 241060	1 個	FAZT-B1/4 240922	1 個 遮断容量 (IEC/EN 60947-2) 25 kA 付属品 ページ 補助接点 → 19/24 シャントトリップユニット 取り付け用付属品 → 19/25 1 極 奥行き 71 mm 幅 17.5 mm 2 極; 1 極 + N 奥行き 71 mm 幅 35 mm   3 極 奥行き 71 mm 幅 52.5 mm 4 極; 3 極 + N 奥行き 71 mm 幅 70 mm  			
FAZT-B2/3 240875		FAZT-B2/3N 241065		FAZT-B2/4 240927				
FAZT-B3/3 240876		FAZT-B3/3N 241070		FAZT-B3/4 240930				
FAZT-B4/3 240877		FAZT-B4/3N 241075		FAZT-B4/4 240931				
FAZT-B6/3 240878		FAZT-B6/3N 241080		FAZT-B6/4 240932				
FAZT-B10/3 240879		FAZT-B10/3N 241085		FAZT-B10/4 240933				
FAZT-B12/3 240880		FAZT-B12/3N 241090		FAZT-B12/4 240934				
FAZT-B13/3 240881		FAZT-B13/3N 241095		FAZT-B13/4 240935				
FAZT-B15/3 240882		FAZT-B15/3N 241100		FAZT-B15/4 240936				
FAZT-B16/3 240883		FAZT-B16/3N 241105		FAZT-B16/4 240937				
FAZT-B20/3 240884		FAZT-B20/3N 241110		FAZT-B20/4 240938				
FAZT-B25/3 240885		FAZT-B25/3N 241115		FAZT-B25/4 240939				
FAZT-B32/3 142493		FAZT-B32/3N 142517		FAZT-B32/4 142501				
FAZT-B40/3 142494		FAZT-B40/3N 142518		FAZT-B40/4 142502				
FAZT-C1/3 240886		1 個		FAZT-C1/3N 241120		1 個	FAZT-C1/4 240940	1 個 1) その他定格事項や特性カーブに関しては、以下のサイトの項目をご覧ください。"Installation Products for Industrial Application FAZ-T": www.moeller.net/cn/support/pdf_Katalog.jsp
FAZT-C2/3 240887				FAZT-C2/3N 241125			FAZT-C2/4 240941	
FAZT-C3/3 240888				FAZT-C3/3N 241130			FAZT-C3/4 240945	
FAZT-C4/3 240889				FAZT-C4/3N 241135			FAZT-C4/4 240949	
FAZT-C6/3 240890				FAZT-C6/3N 241140			FAZT-C6/4 240955	
FAZT-C10/3 240891				FAZT-C10/3N 241145			FAZT-C10/4 240959	
FAZT-C12/3 240892	FAZT-C12/3N 241150		FAZT-C12/4 240962					
FAZT-C13/3 240893	FAZT-C13/3N 241155		FAZT-C13/4 240963					
FAZT-C15/3 240894	FAZT-C15/3N 241160		FAZT-C15/4 240964					
FAZT-C16/3 240895	FAZT-C16/3N 241165		FAZT-C16/4 240965					
FAZT-C20/3 240896	FAZT-C20/3N 241170		FAZT-C20/4 240966					
FAZT-C25/3 240897	FAZT-C25/3N 241175		FAZT-C25/4 240967					
FAZT-C32/3 142495	FAZT-B32/3N 142519		FAZT-C32/4 142503					
FAZT-C40/3 142496	FAZT-B40/3N 142520		FAZT-C40/4 142504					
FAZT-D1/3 240898	1 個		FAZT-D1/3N 241180	1 個	FAZT-D1/4 240968			
FAZT-D2/3 240899			FAZT-D2/3N 241181		FAZT-D2/4 240969			
FAZT-D3/3 240900			FAZT-D3/3N 241182		FAZT-D3/4 240970			
FAZT-D4/3 240901			FAZT-D4/3N 241183		FAZT-D4/4 240971			
FAZT-D6/3 240902			FAZT-D6/3N 241184		FAZT-D6/4 240975			



	1 極		入数	1 極+N		入数	2 極		入数
	定格 使用電流 I_n A	形式 コード ⁶		形式 コード ⁶	形式 コード ⁶				
FAZT ミニチュアサーキットブレーカ									
D 特性 遮断容量 25 kA (IEC/EN 60947-2)	10	FAZT-D10/1 240815	12 個	FAZT-D10/1N 241055	1 個	FAZT-D10/2 240869	1 個		
	12	FAZT-D12/1 240816		FAZT-D12/1N 241056		FAZT-D12/2 240870			
	13	FAZT-D13/1 240817		FAZT-D13/1N 241057		FAZT-D13/2 240871			
	15	FAZT-D15/1 240818		FAZT-D15/1N 241058		FAZT-D15/2 240872			
	16	FAZT-D16/1 240819		FAZT-D16/1N 241059		FAZT-D16/2 240873			
	20 ¹⁾	FAZT-D20/1 142481		FAZT-D20/1N 142513		FAZT-D20/2 142489			
	25 ¹⁾	FAZT-D25/1 142482		FAZT-D25/1N 142514		FAZT-D25/2 142490			
	32 ¹⁾	FAZT-D32/1 142483		FAZT-D32/1N 142515		FAZT-D32/2 142491			
	40 ¹⁾	FAZT-D40/1 142484		FAZT-D40/1N 142516		FAZT-D40/2 142492			

	定格 使用電流 I_n A	2 極 1 素子 N 極付き		入数	備考
		形式 コード ⁶	形式 コード ⁶		
FAZ-PN ミニチュアサーキットブレーカ					
B 特性 瞬時引き外し動作電流 3 - 5 x I_n 遮断容量 6 kA (IEC/EN 60898)	6	FAZ-PN-B6/1N 279146		12 個	付属品 ページ 補助接点 → 19/24 シャントトリップユニット 1 N 極 奥行き 71 mm 幅 17.5 mm 
	10	FAZ-PN-B10/1N 279147			
	13	FAZ-PN-B13/1N 279148			
	16	FAZ-PN-B16/1N 279149			
	20	FAZ-PN-B20/1N 279150			
	25	FAZ-PN-B25/1N 279151			
	32	FAZ-PN-B32/1N 279152			
	40	FAZ-PN-B40/1N 279153			
C特性 瞬時引き外し動作電流 5 - 10 x I_n 遮断容量 6 kA (IEC/EN 60898)	2	FAZ-PN-C2/1N 279154		12 個	
	4	FAZ-PN-C4/1N 279155			
	6	FAZ-PN-C6/1N 279156			
	10	FAZ-PN-C10/1N 279157			
	13	FAZ-PN-C13/1N 279158			
	16	FAZ-PN-C16/1N 279159			
	20	FAZ-PN-C20/1N 279160			
	25	FAZ-PN-C25/1N 279161			
32	FAZ-PN-C32/1N 279162				
40	FAZ-PN-C40/1N 279163				





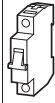
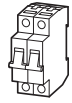
サーキットブレーカ、ヒューズ 19/13

ミニチュアサーキットブレーカ (MCB)

FAZT, FAZ-DC

HPL19013EN

3 極		3 極+N		4 極		備考
	入数		入数		入数	
形式コード		形式コード		形式コード		
FAZT-D10/3 240903	1 個	FAZT-D10/3N 241185	1 個	FAZT-D10/4 240979	1 個	遮断容量 (IEC/EN 60947-2) 25 kA
FAZT-D12/3 240904		FAZT-D12/3N 241186		FAZT-D12/4 240985		付属品 ページ
FAZT-D13/3 240905		FAZT-D13/3N 241187		FAZT-D13/4 240989		補助接点 → 19/24
FAZT-D15/3 240910		FAZT-D15/3N 241188		FAZT-D15/4 240992		シャントトリップユニット
FAZT-D16/3 240915		FAZT-D16/3N 241189		FAZT-D16/4 240993		取り付け用付属品 → 19/25
FAZT-D20/3 142497		FAZT-D20/3N 142521		FAZT-D20/4 142505		1 極 奥行き 71 mm 幅 17.5 mm
FAZT-D25/3 142498		FAZT-D25/3N 142522		FAZT-D25/4 142506		2 極; 1 極 + N 奥行き 71 mm 幅 35 mm
FAZT-D32/3 142499		FAZT-D32/3N 142523		FAZT-D32/4 142507		3 極 奥行き 71 mm 幅 52.5 mm
FAZT-D40/3 142500		FAZT-D40/3N 142524		FAZT-D40/4 142508		4 極; 3 極 + N 奥行き 71 mm 幅 70 mm

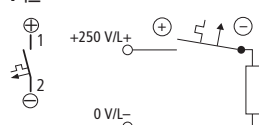
	1 極		2 極		備考	
						
定格使用電流	形式コード	入数	形式コード	入数	備考	
I_n A						
FAZ ミニチュアサーキットブレーカ、DC 操作作用						
C 特性 瞬時引き外し 動作電流 5 - 10 x I_n 遮断容量 10 kA (IEC/EN 60947-2) (L/R = 4 ms) 定格使用電圧 1 極当たり 250 V DC	2 3 4 6 10 13 16 20 25 32 40 50	FAZ-C2/1-DC 279122 FAZ-C3/1-DC 279123 FAZ-C4/1-DC 279124 FAZ-C6/1-DC 279125 FAZ-C10/1-DC 279126 FAZ-C13/1-DC 279127 FAZ-C16/1-DC 279128 FAZ-C20/1-DC 279129 FAZ-C25/1-DC 279130 FAZ-C32/1-DC 279131 FAZ-C40/1-DC 279132 FAZ-C50/1-DC 279133	12 個	FAZ-C2/2-DC 279134 FAZ-C3/2-DC 279135 FAZ-C4/2-DC 279136 FAZ-C6/2-DC 279137 FAZ-C10/2-DC 279138 FAZ-C13/2-DC 279139 FAZ-C16/2-DC 279140 FAZ-C20/2-DC 279141 FAZ-C25/2-DC 279142 FAZ-C32/2-DC 279143 FAZ-C40/2-DC 279144 FAZ-C50/2-DC 279145	1 個	付属品 ページ 補助接点 → 19/24 シャントトリップユニット 取り付け用付属品 → 19/25 1 極 奥行き 71 mm 幅 17.5 mm 2 極; 1N 極 奥行き 71 mm 幅 35 mm  

備考

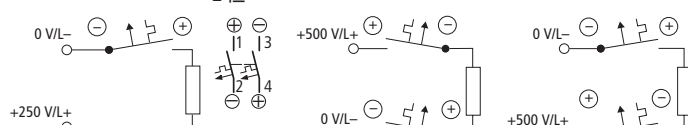
回路図

極性にご注意下さい!

1 極



2 極



19/14 サークットブレーカ、ヒューズ

ミニチュアサーキットブレーカ (MCB)

AZ

HPL19014EN

定格 使用電流 I_n A	1極	入数	2極 2素子	入数	3極 3素子	入数	
	形式 コード		形式 コード		形式 コード		
AZ ミニチュアサーキットブレーカ							
C 特性 瞬時引き外し 動作電流 5 - 10 x I_n 遮断容量 15 - 25 kA (IEC/EN 60947-2)	20	AZ-C20 211769	12 個	AZ-2-C20 211770	2 個	AZ-3-C20 211771	1 個
	25	AZ-C25 211774	12 個	AZ-2-C25 211775	2 個	AZ-3-C25 211776	1 個
	32	AZ-C32 211779	12 個	AZ-2-C32 211780	2 個	AZ-3-C32 211781	1 個
	40	AZ-C40 211784	12 個	AZ-2-C40 211785	2 個	AZ-3-C40 211786	1 個
	50	AZ-C50 211789	12 個	AZ-2-C50 211790	2 個	AZ-3-C50 211791	1 個
	63	AZ-C63 211794	12 個	AZ-2-C63 211795	2 個	AZ-3-C63 211796	1 個
	80	AZ-C80 211799	12 個	AZ-2-C80 211800	2 個	AZ-3-C80 211801	1 個
	100	AZ-C100 211804	12 個	AZ-2-C100 211805	2 個	AZ-3-C100 211806	1 個
	125	AZ-C125 211809	12 個	AZ-2-C125 211810	2 個	AZ-3-C125 211811	1 個
D特性 瞬時引き外し 動作電流 10 - 20 x I_n 遮断容量 15 - 25 kA (IEC/EN 60947-2)	50	AZ-D50 211814	12 個	AZ-2-D50 211815	2 個	AZ-3-D50 211816	1 個
	63	AZ-D63 211818	12 個	AZ-2-D63 211819	2 個	AZ-3-D63 211820	1 個
	80	AZ-D80 211822	12 個	AZ-2-D80 211823	2 個	AZ-3-D80 211824	1 個
	100	AZ-D100 211826	12 個	AZ-2-D100 211827	2 個	AZ-3-D100 211828	1 個

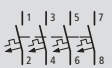
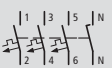






サーキットブレーカ、ヒューズ 19/15


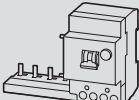
ミニチュアサーキットブレーカ (MCB)

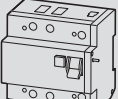
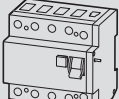
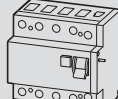
HPL19015EN

AZ

4 極 4 素子  形式 コード	入数	4 極 3 素子、 N 極付き  形式 コード	入数	備考
AZ-4-C20 211772	1 個	AZ-3N-C20 211773	1 個	遮断容量に関しては、定格事項をご参照下さい 付属品 ページ 補助接点、シャントトリップユニット → 19/24 取り付け用付属品 → 19/25 1 極 奥行き 75 mm 幅 27 mm 2 極 奥行き 75 mm 幅 54 mm   3 極 奥行き 75 mm 幅 81 mm 4 極: 3 極 + N 奥行き 75 mm 幅 108 mm  
AZ-4-C25 211777	1 個	AZ-3N-C25 211778	1 個	
AZ-4-C32 211782	1 個	AZ-3N-C32 211783	1 個	
AZ-4-C40 211787	1 個	AZ-3N-C40 211788	1 個	
AZ-4-C50 211792	1 個	AZ-3N-C50 211793	1 個	
AZ-4-C63 211797	1 個	AZ-3N-C63 211798	1 個	
AZ-4-C80 211802	1 個	AZ-3N-C80 211803	1 個	
AZ-4-C100 211807	1 個	AZ-3N-C100 211808	1 個	
AZ-4-C125 211812	1 個	AZ-3N-C125 211813	1 個	
		AZ-3N-D50 211817	1 個	
		AZ-3N-D63 211821	1 個	
		AZ-3N-D80 211825	1 個	
		AZ-3N-D100 211829	1 個	

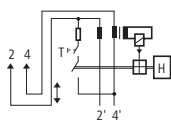


定格連続 通電電流	I_u A	2極  形式 コード	4極  形式 コード	入数
漏電保護ユニット FAZ用				
定格故障電流 $I_{\Delta N} = 30 \text{ mA}$	40	FIM-40/2/0.03-A 278510	FIM-40/4/0.03-A 278514	1個
定格故障電流 $I_{\Delta N} = 30 \text{ mA}$	63	FIM-63/2/0.03-A 278512	FIM-63/4/0.03-A 278516	
定格故障電流 $I_{\Delta N} = 300 \text{ mA}$	40	FIM-40/2/0.3-A 278511	FIM-40/4/0.3-A 278515	
定格故障電流 $I_{\Delta N} = 300 \text{ mA}$	63	FIM-63/2/0.3-A 278513	FIM-63/4/0.3-A 278517	

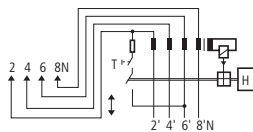
定格連続 通電電流	I_u A	2極  形式 コード	4極  形式 コード	4極 選択遮断  形式 コード	入数
漏電保護ユニット AZ用					
定格故障電流 $I_{\Delta N} = 30 \text{ mA}$	80		AZFIMP-4-80-0,03 255484		1個
定格故障電流 $I_{\Delta N} = 30 \text{ mA}$	125		AZFIMP-4-125-0,03 255488		
定格故障電流 $I_{\Delta N} = 300 \text{ mA}$	80	AZFIMP-2-80-0,3 255477	AZFIMP-4-80-0,3 255485	AZFIMS-4-80-0,3 255492	
定格故障電流 $I_{\Delta N} = 300 \text{ mA}$	125	AZFIMP-2-125-0,3 255481	AZFIMP-4-125-0,3 255489	AZFIMS-4-125-0,3 255495	

備考

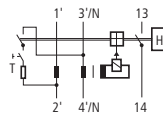
FIM-.../2/...



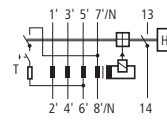
FIM-.../4/...



AZFIMP-2-...



AZFIMP-4-...
AZFIMS-4-...



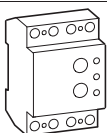
極数	定格使用電流 I_n A	地絡トリップ の応答値 $I_{\Delta n}$ A	形式 コード	入数
----	----------------------	---------------------------------------	-----------	----

漏電メータ

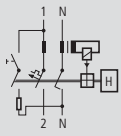
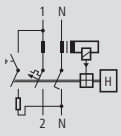
- 4極、2極と3極でも使用可能
- 電子回路動作(主回路電圧に依りません)

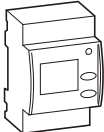
-   , 瞬時

- Type G又はS特性は設定可能
- 19/55



4極	40	0.03 0.1 0.3 0.5 1.0	PDIM-40/4 111760	1個
4極	100	0.03 0.1 0.3 0.5 1.0	PDIM-100/4 111761	1個

		2極 	2極 	入数
	定格 使用電流 I_n A	形式 コード 定格故障電流 $I_{\Delta N} = 30 \text{ mA}$	形式 コード 定格故障電流 $I_{\Delta N} = 300 \text{ mA}$	
PKNM コンビネーションスイッチ、タイプ A				
B特性 遮断容量 10 kA	6	PKNM-6/1N/B/003-A-DW 238580	PKNM-6/1N/B/03-A-DW 238582	1 個
	10	PKNM-10/1N/B/003-A-DW 238640	PKNM-10/1N/B/03-A-DW 238642	
	13	PKNM-13/1N/B/003-A-DW 238701	PKNM-13/1N/B/03-A-DW 238703	
	16	PKNM-16/1N/B/003-A-DW 238773	PKNM-16/1N/B/03-A-DW 238775	
	20	PKNM-20/1N/B/003-A-DW 238807	PKNM-20/1N/B/03-A-DW 238809	
	25	PKNM-25/1N/B/003-A-DW 238837	PKNM-25/1N/B/03-A-DW 238839	
	32	PKNM-32/1N/B/003-A-DW 238867	PKNM-32/1N/B/03-A-DW 238869	
	40	PKNM-40/1N/B/003-A-DW 238896	PKNM-40/1N/B/03-A-DW 238898	
C特性 遮断容量 10 kA	6	PKNM-6/1N/C/003-A-DW 238590	PKNM-6/1N/C/03-A-DW 238592	1 個
	10	PKNM-10/1N/C/003-A-DW 238650	PKNM-10/1N/C/03-A-DW 238652	
	13	PKNM-13/1N/C/003-A-DW 238713	PKNM-13/1N/C/03-A-DW 238715	
	16	PKNM-16/1N/C/003-A-DW 238785	PKNM-16/1N/C/03-A-DW 238787	
	20	PKNM-20/1N/C/003-A-DW 238817	PKNM-20/1N/C/03-A-DW 238819	
	25	PKNM-25/1N/C/003-A-DW 238847	PKNM-25/1N/C/03-A-DW 238849	
	32	PKNM-32/1N/C/003-A-DW 238877	PKNM-32/1N/C/03-A-DW 238879	
	40	PKNM-40/1N/C/003-A-DW 238906	PKNM-40/1N/C/03-A-DW 238908	

	極数	詳細	定格 使用電流 I_n A	形式 コード	入数
電力計					
IEC/EN 62053 に基づく電流計					
<ul style="list-style-type: none"> 有効/無効電力 三相品は不平衡負荷でも使用可能 機器前面の2キーによるプログラムが可能 前面と端子部分は封印可能 					
	3 + N	接続にはCTを使用	5	KWZ-3PH 110825	1 個
	3 + N	接続にはCTを使用	63	KWZ-3PH-63 110826	



		3極 + N		3極 + N		3極 + N		入数
定格 使用電流		形式 コード	定格故障電流 $I_{\Delta N} = 30 \text{ mA}$	形式 コード	定格故障電流 $I_{\Delta N} = 100 \text{ mA}$	形式 コード	定格故障電流 $I_{\Delta N} = 300 \text{ mA}$	
FI/LS コンビネーションスイッチ mRB6								
<ul style="list-style-type: none"> 条件付きサージ保護、250 A パルス電流対応、タイプ A 奥行き 75 mm 幅 70 mm 								
B 特性 遮断容量 6 kA	13	mRB6-13/3N/B/003-A 120651		mRB6-13/3N/B/01-A 120653		mRB6-13/3N/B/03-A 120655		1個
	16	mRB6-16/3N/B/003-A 120652		mRB6-16/3N/B/01-A 120654		mRB6-16/3N/B/03-A 120656		1個
C 特性 遮断容量 6 kA	6	mRB6-6/3N/C/003-A 120657		mRB6-6/3N/C/01-A 120661		mRB6-6/3N/C/03-A 120665		1個
	10	mRB6-10/3N/C/003-A 120658		mRB6-10/3N/C/01-A 120662		mRB6-10/3N/C/03-A 120666		1個
	13	mRB6-13/3N/C/003-A 120659		mRB6-13/3N/C/01-A 120663		mRB6-13/3N/C/03-A 120667		1個
	16	mRB6-16/3N/C/003-A 120660		mRB6-16/3N/C/01-A 120664		mRB6-16/3N/C/03-A 120668		1個
D 特性 遮断容量 6 kA	6	mRB6-6/3N/D/003-A 120669		mRB6-6/3N/D/01-A 120673				1個
	10	mRB6-10/3N/D/003-A 120670		mRB6-10/3N/D/01-A 120674				1個
	13	mRB6-13/3N/D/003-A 120671		mRB6-13/3N/D/01-A 120675				1個
	16	mRB6-16/3N/D/003-A 120672		mRB6-16/3N/D/01-A 120676				1個
FI-LS コンビネーションスイッチ mRB4								
<ul style="list-style-type: none"> 条件付きサージ保護、250 A パルス電流対応、タイプ A 奥行き 75 mm 幅 70 mm 								
C 特性 遮断容量 4.5 kA	20	mRB4-20/3N/C/003-A 120677		mRB4-20/3N/C/01-A 120679		mRB4-20/3N/C/03-A 120681		1個
	25	mRB4-25/3N/C/003-A 120678		mRB4-25/3N/C/01-A 120680		mRB4-25/3N/C/03-A 120682		1個
D 特性 遮断容量 4.5 kA	20	mRB4-20/3N/D/003-A 120683		mRB4-20/3N/D/01-A 120684				1個



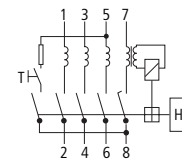
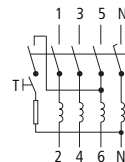
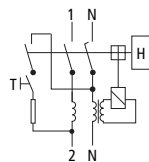
HPL19019EN

定格連続 通電電流 I_u A	2 極		4 極	
	形式 コード	入数	形式 コード	入数
漏電保護ブレーカ FI, タイプ A				
定格故障電流 $I_{\Delta N} = 30 \text{ mA}$	16	FI-16/2/003-A 279183	1 個	
	25	FI-25/2/003-A 279184	1 個	FI-25/4/003-A 279213
	40	FI-40/2/003-A 279187	1 個	FI-40/4/003-A 279217
	63			FI-63/4/003-A 279221
	80			FI-80/4/003-A 279225
	100			FI-100/4/003-A/- 102936
	125			FI-125/4/003-A 279165
定格故障電流 $I_{\Delta N} = 100 \text{ mA}$	25	FI-25/2/01-A 279185	1 個	FI-25/4/01-A 279214
	40	FI-40/2/01-A 279188	1 個	FI-40/4/01-A 279218
	63			FI-63/4/01-A 279222
定格故障電流 $I_{\Delta N} = 300 \text{ mA}$	25	FI-25/2/03-A 279186	1 個	FI-25/4/03-A 279215
	40	FI-40/2/03-A 279189	1 個	FI-40/4/03-A 279219
	63			FI-63/4/03-A 279223
	80			FI-80/4/03-A 279226
	100			FI-100/4/03-A/- 102937
	125			FI-125/4/03-A 279167
	定格故障電流 $I_{\Delta N} = 500 \text{ mA}$	25		
40				FI-40/4/05-A 279220
63				FI-63/4/05-A 279224
80				FI-80/4/05-A 279227
100				FI-100/4/05-A/- 102938
125				FI-125/4/05-A 279169

備考

≦ 100 A

125 A

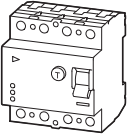


定格連続 通電電流	I_u A	4 極  形式 コード	入数	備考
インバータ用、タイプ U				
定格故障電流 $I_{\Delta N} = 100 \text{ mA}$	40	FI-40/4/01-U 279234	1 個	
	63	FI-63/4/01-U 279236	1 個	
定格故障電流 $I_{\Delta N} = 300 \text{ mA}$	40	FI-40/4/03-U 279235	1 個	
	63	FI-63/4/03-U 279237	1 個	
選択遮断、5kAまでサージ保証、タイプ S/A				
定格故障電流 $I_{\Delta N} = 100 \text{ mA}$	63	FI-63/4/01-S/A 279228	1 個	
定格故障電流 $I_{\Delta N} = 300 \text{ mA}$	63	FI-63/4/03-S/A 279229	1 個	
	80	FI-80/4/03-S/A 279230	1 個	
AC/DC、選択 遮断、タイプ B				
定格故障電流 $I_{\Delta N} = 30 \text{ mA}$	40	FI-40/4/003-B 240710	1 個	 <p>インバータやUPSあるいは、スイッチング電源を備えた 50 Hz AC のシステムで使用されます。異常が発生すると電子機器には、交流故障電流や平均化されたものと同様にDCのパルス故障電流が発生しますが、タイプCの漏電ブレーカはトリップしません。漏電ブレーカ FI-B は、IEC60755に基づくB特性により、DCのパルス故障電流など、全ての故障電流を検知します。</p> <ul style="list-style-type: none"> 注意:いくつかの国々では、保険会社が漏電機器に対して特別な要求を定めている場合があります。 接点位置を赤-緑で表示 機能は取付け状態に影響されません 主回路電圧に依らずトリップします(電流タイプ AC および A) タイプBの電流の検出には30 V ACが必要です。 上部に電源側を接続します。 タイプ S/B は40 ms の遅延と選択遮断 補助接点についてはお問い合わせ下さい。
	63	FI-63/4/003-B 240711	1 個	
	80	FI-80/4/003-B 240712	1 個	
	125 ¹⁾	FI-125/4/003-B 240717	1 個	
定格故障電流 $I_{\Delta N} = 100 \text{ mA}$	40	FI-40/4/01-B 279170	1 個	
	63	FI-63/4/01-B 279171	1 個	
	80	FI-80/4/01-B 279172	1 個	
	125 ¹⁾	FI-125/4/01-B 240722	1 個	
定格故障電流 $I_{\Delta N} = 300 \text{ mA}$	40	FI-40/4/03-B 279173	1 個	
	63	FI-63/4/03-B 279174	1 個	
	80	FI-80/4/03-B 279175	1 個	
	125 ¹⁾	FI-125/4/03-B 240727	1 個	
AC/DC、選択遮断、タイプ S/B				
定格故障電流 $I_{\Delta N} = 300 \text{ mA}$	40	FI-40/4/03-S/B 281022	1 個	
	63	FI-63/4/03-S/B 281023	1 個	
	80	FI-80/4/03-S/B 281024	1 個	


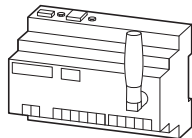
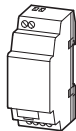
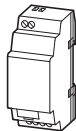
備考

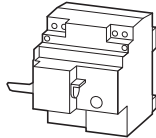
¹⁾ 通常N相は右側ですが、125Aでは左側



	定格使用電流 I_n A	形式 コード	入数	
漏電ブレーカ dRCM, デジタル式				
<ul style="list-style-type: none"> 4 極 接点位置を赤-緑で表示 トリップ表示 白/青 				
	サージ保護 3 kA, パルス電流対応、タイプ G/A			
	定格故障電流 I		dRCM-25/4/003-G/A+ 120834	1 個
		40	dRCM-40/4/003-G/A+ 120836	1 個
		63	dRCM-63/4/003-G/A+ 120838	1 個
		80	dRCM-80/4/003-G/A+ 120840	1 個
	定格故障電流 $I_{\Delta N} = 300 \text{ mA}$	25	dRCM-25/4/03-G/A+ 120835	1 個
		40	dRCM-40/4/03-G/A+ 120837	1 個
		63	dRCM-63/4/03-G/A+ 120839	1 個
		80	dRCM-80/4/03-G/A+ 120841	1 個
	サージ保護 3 kA, X線装置用、Type R			
	定格故障電流 $I_{\Delta N} = 30 \text{ mA}$	63	dRCM-63/4/003-R+ 120842	1 個
	選択遮断およびサージ保護、5 kA, パルス電流対応、タイプ S/A			
	定格故障電流 $I_{\Delta N} = 300 \text{ mA}$	40	dRCM-40/4/03-S/A+ 120843	1 個
		63	dRCM-63/4/03-S/A+ 120844	1 個
	80	dRCM-80/4/03-S/A+ 120845	1 個	
選択遮断およびサージ保護 5 kA, インバータに使用可能、タイプ U				
定格故障電流 $I_{\Delta N} = 300 \text{ mA}$	40	dRCM-40/4/03-U+ 120851	1 個	
	63	dRCM-63/4/03-U+ 120847	1 個	
	80	dRCM-80/4/03-U+ 120848	1 個	
短時間遅延、サージ保護 3 kA, インバータに使用可能、タイプ U				
定格故障電流 $I_{\Delta N} = 30 \text{ mA}$	40	dRCM-40/4/003-U+ 120850	1 個	
	63	dRCM-63/4/003-U+ 120846	1 個	

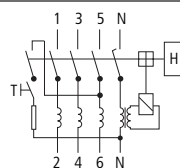
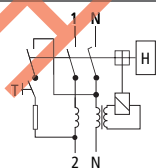



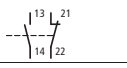

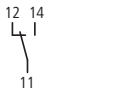

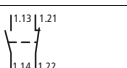

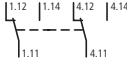


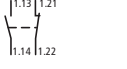

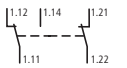











	形式コード	入数	北米向けの輸出に関する情報 
リモート監視ユニット			
<ul style="list-style-type: none"> GSM方式を使った汎用性の高い遠方監視とSMSIによる制御 SMSIによる設定と状態監視 内蔵モデムによる監視と前面のLEDによる状態表示 2 切替接点 4 デジタル入力、2 リレー出力 			
	Z-CC/2CO 119383	1 個	
リモート監視ユニット用付属品			
電源	24 V, 0.2 A	1 個 	製品規格 IEC/EN 定格事項を参照; UL 508; CSA C22.2 No. 142-M1987; CSA C22.2 No. 213-M1987; CE 自己宣言書 E135462 UL ファイル No. NRAQ UL CCN CSA ファイル No. 012528 CSA クラス No. 2252-01 + 2258-02 NA 認証 UL リスティッド、CSA サーフアイト 保護構造 IEC: IP20, UL/CSA Type: -
	EASY200-POW 229424		
温度センサ	Z-CC/2CO-SE 119430	1 個	

	形式コード	入数	
リモート操作ユニット			
<ul style="list-style-type: none"> IEC/EN 60669-2-2 FAZおよび80Aまでの漏電ブレーカ(タイプBは除く) FIのリモート開閉と自動再投入用。 機械的インターロックと封印が可能 動作状態や警報状態をLED表示 機械的操作能力はFAZ-...63およびFI-80..., まで、タイプ B (-XFISM)は除く -25 °C/+40 °C 定格使用電圧: 24 - 240 V AC, 24 - 48 V DC 接続電線サイズ: 2 x 1.5 mm², 1 x 2.5 mm²; 0.4 Nm 機械的/電氣的寿命: 10 000 回 消費電力 5 W 			
	220 - 240 V AC	FAZ/FIP-XAWM 262514	1 個
	48 V DC	FAZ/FIP-XDWM 274404	1 個
リモートテストユニット			
<ul style="list-style-type: none"> 漏電保護機器の抵抗付き外部テストモジュール 各定格故障電流にあったバージョンがあります。規定された外部テストボタン付き。 			
-	0.01 A	Z-FW/001 248297	4 個
	0.03 A	Z-FW/003 248298	4 個
	0.1 A	Z-FW/010 248299	4 個
	0.3 A	Z-FW/030 248300	4 個
	0.5 A	Z-FW/050 248301	4 個

	定格連続 通電電流 I_u A	2 極	入数	4 極	入数	4 極 選択遮断およびサージ保護 5 kA	入数
		形式 コード		形式 コード		形式 コード	
FI漏電保護ブレーカ、輸出専用 (AC タイプ)							
定格故障電流 $I_{\Delta N} = 30 \text{ mA}$	16	FI-16/2/003 279176	1 個		1 個		
	25	FI-25/2/003 279177		FI-25/4/003 279196			
	40	FI-40/2/003 279180		FI-40/4/003 279200			
	63	FI-63/2/003 279190		FI-63/4/003 279204			
	80	FI-80/2/003 279192		FI-80/4/003 279208			
定格故障電流 $I_{\Delta N} = 100 \text{ mA}$	25	FI-25/2/01 279178		FI-25/4/01 279197			
	40	FI-40/2/01 279181		FI-40/4/01 279201			
	63	FI-63/2/01 279191		FI-63/4/01 279205		FI-63/4/01-S 279210	1 個
	80	FI-80/2/01 279193		FI-80/4/01 279231			
定格故障電流 $I_{\Delta N} = 300 \text{ mA}$	25	FI-25/2/03 279179		FI-25/4/03 279198			
	40	FI-40/2/03 279182		FI-40/4/03 279202			
	80			FI-63/4/03 279206		FI-63/4/03-S 279211	1 個
	25			FI-80/4/03 279209		FI-80/4/03-S 279212	1 個
定格故障電流 $I_{\Delta N} = 500 \text{ mA}$	40			FI-25/4/05 279199			
	63			FI-40/4/05 279203			
	16			FI-63/4/05 279207			

備考



適合機種	接点数	回路図	スペースユニット 1スペースユニット = 18 mm SU	形式 コード	入数		
補助接点およびシャントトリップユニット							
FAZ, AZ, PKNM用補助接点							
	FAZ... PKNM...	63 A まで	1 N/O/ 1 NC		0.5	FAZ-XHIN11³⁾ 286054	10 個 
	FAZ... PKNM...	63 A まで	1 C		0.5	FAZ-XHINW1⁴⁾ 286055	10 個 
	AZ...	125 A まで	1 N/O/ 1 NC		0.5	AZ-XHI11 212067	8 個
FAZ, PKNM¹⁾用警報接点							
	FAZ... PKNM...	63 A まで	2 C		0.5	FAZ-XAM002⁵⁾ 262414	10 個 
FIP用補助接点							
	FI...	16 - 100 A, タイプ Bは除く	1 N/O/ 1 NC		0.5	FIP-XHI11 225121	10 個
	FI... ²⁾	125 A およびタイプ B	1 NC/ 1 N/O		0.5	FIPA-XAM011 262578	1 個
FAZ, PKNM, AZ用シャントトリップユニット							
	FAZ... PKNM...	63 Aまで	-		1	FAZ-XAA-C-12-110VAC 278518	1 個
	FAZ... PKNM...	63 Aまで	-		1	FAZ-XAA-C-110-415VAC 278519	1 個
	AZ...	125 Aまで	-		1.5	AZ-XAA(110-415VAC) 212059	8 個
	AZ...	125 Aまで	-		1.5	AZ-XAA(12-60VAC) 212061	8 個
FAZ用不足電圧トリップユニット							
	FAZ...	-	-		1	FAZ-XUA(115VAC) 212049	7 個
	FAZ...	-	-		1	FAZ-XUA(230VAC) 212051	7 個
	FAZ...	-	-		1	FAZ-XUA(400VAC) 212053	7 個
ロック用付属品、FAZ/FIP用							
	FAZ... FIP...	-	-	-	-	IS/SPE-1TE 101911	5 個

備考

- 1) 機器には黄色い切替えボタンに水平の溝が入っています。手動または機械的にトリップした際に切替接点 4.11 - 4.12/4.14 が動作します。黄色い切替えボタンを90°回転させた場合、接点 4.11 - 4.12/4.14 は、電氣的トリップ時のみ動作し、手動でトリップさせた場合接点 4.11 - 4.12/4.14 は閉状態のままです。
- 2) 工場出荷時には、“補助接点動作”で設定され、両方の接点は手動時およびトリップ時に動作します。“Signalling switch”に切り替えると両方の接点はトリップ時のみ動作します。



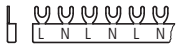
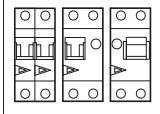
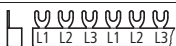
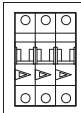

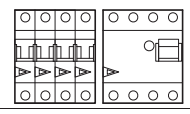
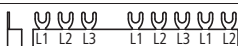
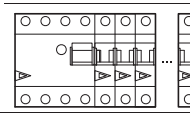
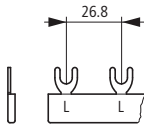

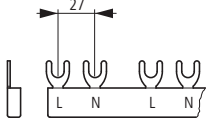
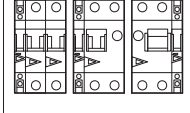
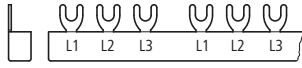
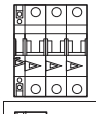
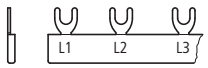
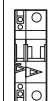
北米向けの輸出に関して



- 3) 製品規格
UL ファイル No. IEC/EN 60947-2; IEC/EN 60898; UL 1077; CSA-C22.2 No. 235; CE 自己宣言書 E177451
UL CCN QVNU2, QVNU9
CSA ファイル No. -
CSA クラス No. 3215-30
NA 認定 UL レコグナイズド、ULによるカナダ向け認定
保護構造 IEC: IP20; UL/CSA タイプ: -
- 4) 製品規格
UL ファイル No. IEC/EN 60947-2; IEC/EN 60898; UL 1077; CSA-C22.2 No. 235; CE 自己宣言書 E177451
UL CCN QVNU2
NA 認定 UL レコグナイズド、CSAへ申請中
保護構造 IEC: IP20; UL/CSA タイプ: -
- 5) 製品規格
UL ファイル No. IEC/EN 60947-2; IEC/EN 60898; UL 1077; CSA-C22.2 No. 235; CE 自己宣言書 E177451
UL CCN QVNU2, QVNU8
CSA ファイル No. -
CSA クラス No. 3215-30
NA 認定 UL レコグナイズド、ULによるカナダ向け認定
保護構造 IEC: IP20; UL/CSA タイプ: -

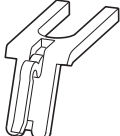

	極数	取り付け 機器数	形式 コード	数量	備考
渡り金具(フォーク形接続部)					
<ul style="list-style-type: none"> エンドカバーは必要ありません。 カットしないで下さい。 					
10 mm²					
• 定格使用電流 63 A					
PXL, PXF, PKX, PFIM-U, PFNM用					
	1	2	EVG-1PHAS/2MODUL 215646	40個	
	1	6	EVG-1PHAS/6MODUL 215638	40個	
	1	12	EVG-1PHAS/12MODUL 215637	40個	
	2	4	EVG-2PHAS/4MODUL 268220	20個	
	2	6	EVG-2PHAS/6MODUL 215642	20個	
	2	12	EVG-2PHAS/12MODUL 215641	20個	
	3	6	EVG-3PHAS/6MODUL 215640	20個	
	3	9	EVG-3PHAS/9MODUL 215645	20個	
	3	12	EVG-3PHAS/12MODUL 215639	20個	
	3	16	EVG-3PHAS/16MODUL 285381	20個	
	3	20	EVG-3PHAS/20MODUL 285383	10個	
	4	8	EVG-4PHAS/8MODUL 215644	10個	
	4	12	EVG-4PHAS/12MODUL 215643	10個	
	4	16	EVG-3P+3N/16MODUL 105215	20個	
	4	18	EVG-3P+3N/18MODUL 274161	20個	
2極のRCCB/サーキットブレーカ組合せ用。3ユニット分のスペース付き。					
	1	2-5	EVG-1PHAS/2-5MODUL/FILS 285384	40個	
4極漏電ブレーカとサーキットブレーカの組み合わせ用					
	3	4+5	EVG-3PHAS/N/5MODUL/LS 215659	20個	
	3	4+8	EVG-3PHAS/N/8MODUL/LS 215660	20個	
補助接点付きのミニチュアサーキットブレーカ用					
	1	2.5	EVG-1PHAS/2MODUL/HI 215655	40個	
	1	13	EVG-1PHAS/9MODUL/HI 215656	40個	
	2	4.5	EVG-2PHAS/4MODUL/HI 219573	20個	
	2	12	EVG-2PHAS/10MODUL/HI 215657	20個	
	3	6.5	EVG-3PHAS/6MODUL/HI 216411	20個	
	3	13.5	EVG-3PHAS/12MODUL/HI 215658	20個	







	極数	取り付け 機器数	形式 コード	入数	備考
渡り金具(フォーク形接続部)					
<ul style="list-style-type: none"> • エンドカバーは必要ありません。 • カットしないで下さい。 					
16 mm²					
• 定格使用電流 100 A					
FAZ..., FI...用					
	1	2	EVG-16/1PHAS/2MODUL 291464	40 個	
	1	6	EVG-16/1PHAS/6MODUL 291465	40 個	
	1	12	EVG-16/1PHAS/12MODUL 291466	40 個	
	2	4	EVG-16/2PHAS/4MODUL 291467	20 個	
	2	6	EVG-16/2PHAS/6MODUL 291468	20 個	
	2	12	EVG-16/2PHAS/12MODUL 291469	20 個	
	3	6	EVG-16/3PHAS/6MODUL 291470	20 個	
	3	9	EVG-16/3PHAS/9MODUL 291471	20 個	
	3	12	EVG-16/3PHAS/12MODUL 291472	20 個	
	3	16	EVG-16/3PHAS/16MODUL 291473	20 個	
	3	20	EVG-16/3PHAS/20MODUL 291474	10 個	
	3	24	EVG-16/3PHAS/24MODUL 291475	10 個	
	4	8	EVG-16/4PHAS/8MODUL 291475	10 個	
	4	12	EVG-16/4PHAS/12MODUL 291476	10 個	
4極漏電ブレーカとサーキットブレーカの組み合わせ用					
	3	4 + 5	EVG-16/3PHAS/N/5MODUL/LS 291477	20 個	
	3	4 + 8	EVG-16/3PHAS/N/8MODUL/LS 291478	20 個	
補助接点付きのミニチュアサーキットブレーカ用					
	1	2	EVG-16/1PHAS/2MODUL/HI 291479	20 個	
	1	6	EVG-16/1PHAS/6MODUL/HI 291480	40 個	
	1	9	EVG-16/1PHAS/9MODUL/HI 291481	40 個	
	2	2	EVG-16/2PHAS/4MODUL/HI 291482	20 個	
	2	3	EVG-16/2PHAS/6MODUL/HI 291483	20 個	
	2	5	EVG-16/2PHAS/10MODUL/HI 291484	20 個	
	3	2	EVG-16/3PHAS/6MODUL/HI 291485	20 個	
	3	4	EVG-16/3PHAS/12MODUL/HI 291486	20 個	
	3 x 1	6	EVG-16/3X1PHAS/6MODUL/HI 291487	20 個	
	3 x 1	8	EVG-16/3X1PHAS/8MODUL/HI 291488	20 個	
	3 x 1	9	EVG-16/3X1PHAS/9MODUL/HI 291489	20 個	



HPL19027EN

	極数	定格 使用電流 I _e A	接続電線サイズ mm ²	長さ m	形式 コード	入数
ブスバー接続システム						
1極、80 A	1	80	16	1	Z-GV-16/1P-1TE 271061	50 個
3極、63 A	3	63	10	1	Z-GV-10/3P-3TE 271060	20 個
3極、80 A	3	80	16	1	Z-GV-16/3P-3TE 271064	20 個
4極、80 A	4	80	16	1	Z-GV-16/3P+N-4TE 271066	15 個
エンドキャップ	3	-	10	-	Z-AK-10/2+3P 271069	10 個
	3	-	16	-	Z-AK-16/2+3P 271070	10 個
	4	-	16	-	Z-AK-16/4P 271071	10 個
一次側端子						
4.3 Nm, 渡り金具とミニチュアサーキット ブレーカの接続部用。接触防止構造	-	-	25	-	FAZ-XK25 212116	50 個
M5: 3.0 Nm, M8: 4.3 Nm, EVG 形ブスバーへの 接続用。接触防止構造	-	-	35	-	FAZ-XK35 212119	10 個
保護カバー						
渡り金具の未使用部分のカバー用	-	-	-	-	ZV-BS-G 104903	10 個
カバー留め用ブラケット、ミニチュア サーキットブレーカ1列に2個必要	-	-	-	-	REG-BB 212106	20 個
端子用金具、80 A						
180°回しても使用できます。						
	L1, N	80	-	-	ZV-L1/N-80A-10 263950	10 個
	L1, N	80	-	-	ZV-L1/N-80A-36 263951	36 個
	L1, N	80	-	-	ZV-L1/N-80A-100 263952	100 個
	L2, L3	80	-	-	ZV-L2/L3-80A-10 263953	10 個
	L2, L3	80	-	-	ZV-L2/L3-80A-36 263954	36 個
	L2, L3	80	-	-	ZV-L2/L3-80A-100 263955	100 個
ブスバー						
長さ 1 m 	-	50	-	1	ZV-SS 263956	10 個
	-	80	-	1	ZV-SS-80A 263957	10 個
セクションカバー						
長さ 1 m、50および80A用	-	-	-	-	ZV-ADP 263958	1 個
カバー用エンドキャップ						
	-	-	-	-	ZV-AEK 263959	10 個



定格使用電流 I_n A	遮断容量 (SCCR) kA	NFPA70(NEC)とNFPA79に 基づくAWG18又はAWG16の 保護に関する特別認定	1極  形式 コード	入数	2極  形式 コード	入数
ミニチュアサーキットブレーカ FAZ-NA						
<ul style="list-style-type: none"> • B特性 • 遮断容量 15 kA IEC 						
1	10	AWG 18	FAZ-B1/1-NA¹⁾ 132414	2個 	FAZ-B1/2-NA¹⁾ 132693	1個 
1.5	10	AWG 18	FAZ-B1,5/1-NA¹⁾ 132415		FAZ-B1,5/2-NA¹⁾ 132694	
2	10	AWG 18	FAZ-B2/1-NA¹⁾ 132416		FAZ-B2/2-NA¹⁾ 132695	
3	10	AWG 18	FAZ-B3/1-NA¹⁾ 132417		FAZ-B3/2-NA¹⁾ 132696	
4	10	AWG 18	FAZ-B4/1-NA¹⁾ 132418		FAZ-B4/2-NA¹⁾ 132697	
5	10	AWG 18	FAZ-B5/1-NA¹⁾ 132419		FAZ-B5/2-NA¹⁾ 132698	
6	10	AWG 18	FAZ-B6/1-NA¹⁾ 132680		FAZ-B6/2-NA¹⁾ 132699	
7	10	AWG 18	FAZ-B7/1-NA¹⁾ 132681		FAZ-B7/2-NA¹⁾ 132700	
8	10	AWG 16	FAZ-B8/1-NA¹⁾ 132682		FAZ-B8/2-NA¹⁾ 132701	
10	10	AWG 16	FAZ-B10/1-NA¹⁾ 132683		FAZ-B10/2-NA¹⁾ 132702	
13	10	-	FAZ-B13/1-NA¹⁾ 132684		FAZ-B13/2-NA¹⁾ 132703	
15	14	-	FAZ-B15/1-NA¹⁾ 132685		FAZ-B15/2-NA¹⁾ 132704	
16	14	-	FAZ-B16/1-NA¹⁾ 132686		FAZ-B16/2-NA¹⁾ 132705	
20	14	-	FAZ-B20/1-NA¹⁾ 132687		FAZ-B20/2-NA¹⁾ 132706	
25	14	-	FAZ-B25/1-NA¹⁾ 132688		FAZ-B25/2-NA¹⁾ 132707	
30	10	-	FAZ-B30/1-NA¹⁾ 132689		FAZ-B30/2-NA¹⁾ 132708	
32	10	-	FAZ-B32/1-NA¹⁾ 132690		FAZ-B32/2-NA¹⁾ 132709	
35	10	-	FAZ-B35/1-NA²⁾ 132691		FAZ-B35/2-NA²⁾ 132710	
40	10	-	FAZ-B40/1-NA²⁾ 132692		FAZ-B40/2-NA²⁾ 132711	



3 極



形式
コード*

入数

北米向けの輸出に関する情報



備考

FAZ-B1/3-NA¹⁾
132712

FAZ-B1.5/3-NA¹⁾
132713

FAZ-B2/3-NA¹⁾
132714

FAZ-B3/3-NA¹⁾
132715

FAZ-B4/3-NA¹⁾
132716

FAZ-B5/3-NA¹⁾
132717

FAZ-B6/3-NA¹⁾
132718

FAZ-B7/3-NA¹⁾
132719

FAZ-B8/3-NA¹⁾
132720

FAZ-B10/3-NA¹⁾
132721

FAZ-B13/3-NA¹⁾
132722

FAZ-B15/3-NA¹⁾
132723

FAZ-B16/3-NA¹⁾
132724

FAZ-B20/3-NA¹⁾
132725

FAZ-B25/3-NA¹⁾
132726

FAZ-B30/3-NA¹⁾
132727

FAZ-B32/3-NA¹⁾
132728

FAZ-B35/3-NA²⁾
132729

FAZ-B40/3-NA²⁾
132730

1 個



1)

製品規格

IEC/EN 60947-2; UL 489; CSA-C22.2 No. 5-09;

CE 自己宣言書

E235139

DIVQ

204453

1432-01

UL ファイル No.

UL CCN

CSA ファイル No.

CSA クラス No.

NA 認証

適用

限流機能付き CB

最大定格電圧

UL リステッド^{*}、CSA サーティファイド^{*}

フィーダ回路、分岐回路

✓

≤ 32 A

1 極: 277 V AC, 48 V DC

2 極: 480 Y/277 V AC, 96 V DC

3 極: 480 Y/277 V AC

IEC: IP20, UL/CSA Type: -

保護構造

2)

製品規格

IEC/EN 60947-2; UL 489; CSA-C22.2 No. 5-09;

CE 自己宣言書

E235139

DIVQ

204453

1432-01

UL ファイル No.

UL CCN

CSA ファイル No.

CSA クラス No.

NA 認証

適用

限流機能付き CB

最大定格電圧

UL リステッド^{*}、CSA サーティファイド^{*}

フィーダ回路、分岐回路

✓

> 32 A

1 極: 240 V AC, 48 V DC

2 極: 240 V AC, 96 V DC

3 極: 240 V AC

IEC: IP20, UL/CSA Type: -

保護構造

FAZ-NAは、UL1077に基づくFAZサブメンタリプロテクタで十分な部分でも使用可能です。

付属品 → 19/40

1 極
奥行き 75 mm
幅 17.7 mm







2 極
奥行き 75 mm
幅 35.4 mm



3 極
奥行き 75 mm
幅 53.1 mm



定格使用電流 I_n A	遮断容量 (SCCR) kA	NFPA70(NEC)とNFPA79に 基づくAWG18又はAWG16の 保護に関する特別認定	1極  形式 コード	入数	2極  形式 コード	入数
ミニチュアサーキットブレーカ FAZ-NA						
<ul style="list-style-type: none"> C 特性 遮断容量 15 kA IEC 						
0.5	10	AWG 18	FAZ-C0.5/1-NA¹⁾ 102077	2個 	FAZ-C0.5/2-NA¹⁾ 102157	1個 
1	10	AWG 18	FAZ-C1/1-NA¹⁾ 102078		FAZ-C1/2-NA¹⁾ 102158	
1.5	10	AWG 18	FAZ-C1.5/1-NA¹⁾ 102079		FAZ-C1.5/2-NA¹⁾ 102159	
2	10	AWG 18	FAZ-C2/1-NA¹⁾ 102080		FAZ-C2/2-NA¹⁾ 102160	
3	10	AWG 18	FAZ-C3/1-NA¹⁾ 102081		FAZ-C3/2-NA¹⁾ 102161	
4	10	AWG 18	FAZ-C4/1-NA¹⁾ 102082		FAZ-C4/2-NA¹⁾ 102162	
5	10	AWG 18	FAZ-C5/1-NA¹⁾ 102083		FAZ-C5/2-NA¹⁾ 102163	
6	10	AWG 18	FAZ-C6/1-NA¹⁾ 102084		FAZ-C6/2-NA¹⁾ 102164	
7	10	AWG 18	FAZ-C7/1-NA¹⁾ 102085		FAZ-C7/2-NA¹⁾ 102165	
8	10	AWG 16	FAZ-C8/1-NA¹⁾ 102086		FAZ-C8/2-NA¹⁾ 102166	
10	10	AWG 16	FAZ-C10/1-NA¹⁾ 102087		FAZ-C10/2-NA¹⁾ 102167	
13	10	-	FAZ-C13/1-NA¹⁾ 102088		FAZ-C13/2-NA¹⁾ 102168	
15	14	-	FAZ-C15/1-NA¹⁾ 102089		FAZ-C15/2-NA¹⁾ 102169	
16	14	-	FAZ-C16/1-NA¹⁾ 102090		FAZ-C16/2-NA¹⁾ 102170	
20	14	-	FAZ-C20/1-NA¹⁾ 102091		FAZ-C20/2-NA¹⁾ 102171	
25	14	-	FAZ-C25/1-NA¹⁾ 102092		FAZ-C25/2-NA¹⁾ 102172	
30	10	-	FAZ-C30/1-NA¹⁾ 102093		FAZ-C30/2-NA¹⁾ 102173	
32	10	-	FAZ-C32/1-NA¹⁾ 102094		FAZ-C32/2-NA¹⁾ 102174	
35	10	-	FAZ-C35/1-NA²⁾ 102095		FAZ-C35/2-NA²⁾ 102175	
40	10	-	FAZ-C40/1-NA²⁾ 102096		FAZ-C40/2-NA²⁾ 102176	

赤線は生産中止品



3 極



形式コード

入数



北米向けの輸出に関する情報

備考

赤線は生産中止品

FAZ-C0.5/3-NA¹⁾

102237

FAZ-C1/3-NA¹⁾

102238

FAZ-C1.5/3-NA¹⁾

102239

FAZ-C2/3-NA¹⁾

102240

FAZ-C3/3-NA¹⁾

102241

FAZ-C4/3-NA¹⁾

102242

FAZ-C5/3-NA¹⁾

102243

FAZ-C6/3-NA¹⁾

102244

FAZ-C7/3-NA¹⁾

102245

FAZ-C8/3-NA¹⁾

102246

FAZ-C10/3-NA¹⁾

102247

FAZ-C13/3-NA¹⁾

102248

FAZ-C15/3-NA¹⁾

102249

FAZ-C16/3-NA¹⁾

102250

FAZ-C20/3-NA¹⁾

102251

FAZ-C25/3-NA¹⁾

102252

FAZ-C30/3-NA¹⁾

102253

FAZ-C32/3-NA¹⁾

102254

FAZ-C35/3-NA²⁾

102255

FAZ-C40/3-NA²⁾

102256

1 個



¹⁾

製品規格

IEC/EN 60947-2; UL 489; CSA-C22.2 No. 5-09;
CE 自己宣言書

UL ファイル No.

E235139

UL CCN

DIVQ

CSA ファイル No.

204453

CSA クラス No.

1432-01

NA 認証

UL リステッド^{*}、CSA サーフাইト^{*}

適用

フィーダ回路、分岐回路

限流機能付き CB

✓

最大定格電圧

≤ 32 A

1 極: 277 V AC, 48 V DC

2 極: 480 Y/277 V AC, 96 V DC

3 極: 480 Y/277 V AC

保護構造

IEC: IP20, UL/CSA Type: -

²⁾

製品規格

IEC/EN 60947-2; UL 489; CSA-C22.2 No. 5-09;
CE 自己宣言書

UL ファイル No.

E235139

UL CCN

DIVQ

CSA ファイル No.

204453

CSA クラス No.

1432-01

NA 認証

UL リステッド^{*}、CSA サーフাইト^{*}

適用

フィーダ回路、分岐回路

限流機能付き CB

✓

最大定格電圧

> 32 A

1 極: 240 V AC, 48 V DC

2 極: 240 V AC, 96 V DC

3 極: 240 V AC

保護構造

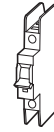
IEC: IP20, UL/CSA Type: -

FAZ-NAは、UL1077に基づくFAZサブリメンタリプロテクタで十分な部分でも使用可能です。

付属品 → 19/40

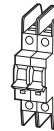
1 極

奥行き 75 mm
幅 17.7 mm



2 極





奥行き 75 mm
幅 35.4 mm



3 極

奥行き 75 mm
幅 53.1 mm



定格使用電流 I_n A	遮断容量 (SCCR) kA	NFPA70(NEC)とNFPA79に 基づくAWG18又はAWG16の 保護に関する特別認定	1極  形式 コード	入数	2極  形式 コード	入数
ミニチュアサーキットブレーカ FAZ-NA						
<ul style="list-style-type: none"> D 特性 遮断容量 15 kA IEC 						
0.5	10	AWG 18	FAZ-D0.5/1-NA¹⁾ 102097	2個 	FAZ-D0.5/2-NA¹⁾ 102177	1個 
1	10	AWG 18	FAZ-D1/1-NA¹⁾ 102098		FAZ-D1/2-NA¹⁾ 102178	
1.5	10	AWG 18	FAZ-D1.5/1-NA¹⁾ 102099		FAZ-D1.5/2-NA¹⁾ 102179	
2	10	AWG 18	FAZ-D2/1-NA¹⁾ 102100		FAZ-D2/2-NA¹⁾ 102180	
3	10	AWG 18	FAZ-D3/1-NA¹⁾ 102101		FAZ-D3/2-NA¹⁾ 102181	
4	10	AWG 18	FAZ-D4/1-NA¹⁾ 102102		FAZ-D4/2-NA¹⁾ 102182	
5	10	AWG 18	FAZ-D5/1-NA¹⁾ 102103		FAZ-D5/2-NA¹⁾ 102183	
6	10	AWG 18	FAZ-D6/1-NA¹⁾ 102104		FAZ-D6/2-NA¹⁾ 102184	
7	10	AWG 18	FAZ-D7/1-NA¹⁾ 102105		FAZ-D7/2-NA¹⁾ 102185	
8	10	AWG 16	FAZ-D8/1-NA¹⁾ 102106		FAZ-D8/2-NA¹⁾ 102186	
10	10	AWG 16	FAZ-D10/1-NA¹⁾ 102107		FAZ-D10/2-NA¹⁾ 102187	
13	14	-	FAZ-D13/1-NA¹⁾ 102108		FAZ-D13/2-NA¹⁾ 102188	
15	14	-	FAZ-D15/1-NA¹⁾ 102109		FAZ-D15/2-NA¹⁾ 102189	
16	14	-	FAZ-D16/1-NA¹⁾ 102110		FAZ-D16/2-NA¹⁾ 102190	
20	14	-	FAZ-D20/1-NA¹⁾ 102111		FAZ-D20/2-NA¹⁾ 102191	
25	10	-	FAZ-D25/1-NA¹⁾ 102112		FAZ-D25/2-NA¹⁾ 102192	
30	10	-	FAZ-D30/1-NA¹⁾ 102113		FAZ-D30/2-NA¹⁾ 102193	
32	10	-	FAZ-D32/1-NA¹⁾ 102114		FAZ-D32/2-NA¹⁾ 102194	
35	10	-	FAZ-D35/1-NA²⁾ 102115		FAZ-D35/2-NA²⁾ 102195	
40	10	-	FAZ-D40/1-NA²⁾ 102116		FAZ-D40/2-NA²⁾ 102196	

赤線は生産中止品



3 極



形式
コード

入数



北米向けの輸出に関する情報

備考

赤線は生産中止品

FAZ-D0.5/3-NA¹⁾
102257

FAZ-D1/3-NA¹⁾
102258

FAZ-D1.5/3-NA¹⁾
102259

FAZ-D2/3-NA¹⁾
102260

FAZ-D3/3-NA¹⁾
102261

FAZ-D4/3-NA¹⁾
102262

FAZ-D5/3-NA¹⁾
102263

FAZ-D6/3-NA¹⁾
102264

FAZ-D7/3-NA¹⁾
102265

FAZ-D8/3-NA¹⁾
102266

FAZ-D10/3-NA¹⁾
102267

FAZ-D13/3-NA¹⁾
102268

FAZ-D15/3-NA¹⁾
102269

FAZ-D16/3-NA¹⁾
102270

FAZ-D20/3-NA¹⁾
102271

FAZ-D25/3-NA¹⁾
102272

FAZ-D30/3-NA¹⁾
102273

FAZ-D32/3-NA¹⁾
102274

FAZ-D35/3-NA²⁾
102275

FAZ-D40/3-NA²⁾
102276

1 個



1)

製品規格

IEC/EN 60947-2; UL 489; CSA-C22.2 No. 5-09;
CE 自己宣言書

UL ファイル No.

E235139

UL CCN

DIVQ

CSA ファイル No.

204453

CSA クラス No.

1432-01

NA 認定

UL リステッド^{*}、CSA サーフাইト^{*}

適用

フィーダ回路、分岐回路

限流機能付き CB

✓

最大定格電圧

≤ 32 A

1 極: 277 V AC, 48 V DC

2 極: 480 Y/277 V AC, 96 V DC

3 極: 480 Y/277 V AC

保護構造

IEC: IP20, UL/CSA Type: -

2)

製品規格

IEC/EN 60947-2; UL 489; CSA-C22.2 No. 5-09;
CE 自己宣言書

UL ファイル No.

E235139

UL CCN

DIVQ

CSA ファイル No.

204453

CSA クラス No.

1432-01

NA 認証

UL リステッド^{*}、CSA サーフাইト^{*}

適用

フィーダ回路、分岐回路

限流機能付き CB

✓

最大定格電圧

> 32 A

1 極: 240 V AC, 48 V DC

2 極: 240 V AC, 96 V DC

3 極: 240 V AC

保護構造

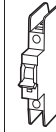
IEC: IP20, UL/CSA Type: -

FAZ-NAは、UL1077に基づくFAZサプリメンタリプロテクタで十分な部分でも使用可能です。

付属品 → 19/40

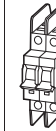
1 極

奥行き 75 mm
幅 17.7 mm



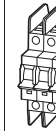
2 極





奥行き 75 mm
幅 35.4 mm



3 極

奥行き 75 mm
幅 53.1 mm



定格使用電流 I_n A	遮断容量 (SCCR) kA	NFPA70(NEC)とNFPA79に 基づくAWG18又はAWG16の 保護に関する特別認定	1極  形式 コード	入数	2極  形式 コード	入数
ミニチュアサーキットブレーカ FAZ-RT						
<ul style="list-style-type: none"> 丸端子接続 B 特性 遮断容量 15 kA IEC 						
1	10	AWG 18	FAZ-B1/1-RT ⁽¹⁾ 132731	2 個 	FAZ-B1/2-RT ⁽¹⁾ 132750	1 個 
1.5	10	AWG 18	FAZ-B1,5/1-RT ⁽¹⁾ 132732		FAZ-B1,5/2-RT ⁽¹⁾ 132751	
2	10	AWG 18	FAZ-B2/1-RT ⁽¹⁾ 132733		FAZ-B2/2-RT ⁽¹⁾ 132752	
3	10	AWG 18	FAZ-B3/1-RT ⁽¹⁾ 132734		FAZ-B3/2-RT ⁽¹⁾ 132753	
4	10	AWG 18	FAZ-B4/1-RT ⁽¹⁾ 132735		FAZ-B4/2-RT ⁽¹⁾ 132754	
5	10	AWG 18	FAZ-B5/1-RT ⁽¹⁾ 132736		FAZ-B5/2-RT ⁽¹⁾ 132755	
6	10	AWG 18	FAZ-B6/1-RT ⁽¹⁾ 132737		FAZ-B6/2-RT ⁽¹⁾ 132756	
7	10	AWG 18	FAZ-B7/1-RT ⁽¹⁾ 132738		FAZ-B7/2-RT ⁽¹⁾ 132757	
8	10	AWG 16	FAZ-B8/1-RT ⁽¹⁾ 132739		FAZ-B8/2-RT ⁽¹⁾ 132758	
10	10	AWG 16	FAZ-B10/1-RT ⁽¹⁾ 132740		FAZ-B10/2-RT ⁽¹⁾ 132759	
13	10	-	FAZ-B13/1-RT ⁽¹⁾ 132741		FAZ-B13/2-RT ⁽¹⁾ 132760	
15	14	-	FAZ-B15/1-RT ⁽¹⁾ 132742		FAZ-B15/2-RT ⁽¹⁾ 132761	
16	14	-	FAZ-B16/1-RT ⁽¹⁾ 132743		FAZ-B16/2-RT ⁽¹⁾ 132762	
20	14	-	FAZ-B20/1-RT ⁽¹⁾ 132744		FAZ-B20/2-RT ⁽¹⁾ 132763	
25	14	-	FAZ-B25/1-RT ⁽¹⁾ 132745		FAZ-B25/2-RT ⁽¹⁾ 132764	
30	10	-	FAZ-B30/1-RT ⁽¹⁾ 132746		FAZ-B30/2-RT ⁽¹⁾ 132765	
32	10	-	FAZ-B32/1-RT ⁽¹⁾ 132747		FAZ-B32/2-RT ⁽¹⁾ 132766	
35	10	-	FAZ-B35/1-RT ⁽²⁾ 132748		FAZ-B35/2-RT ⁽²⁾ 132767	
40	10	-	FAZ-B40/1-RT ⁽²⁾ 132749		FAZ-B40/2-RT ⁽²⁾ 132768	



サーキットブレーカ、ヒューズ 19/35

北米向けミニチュアサーキットブレーカ

HPL19035EN

FAZ-B...RT

3 極



形式
コード

入数



北米向けの輸出に関して

備考

FAZ-B1/3-RT¹⁾
132769

FAZ-B1.5/3-RT¹⁾
132770

FAZ-B2/3-RT¹⁾
132771

FAZ-B3/3-RT¹⁾
132772

FAZ-B4/3-RT¹⁾
132773

FAZ-B5/3-RT¹⁾
132774

FAZ-B6/3-RT¹⁾
132775

FAZ-B7/3-RT¹⁾
132776

FAZ-B8/3-RT¹⁾
132777

FAZ-B10/3-RT¹⁾
132778

FAZ-B13/3-RT¹⁾
132779

FAZ-B15/3-RT¹⁾
132780

FAZ-B16/3-RT¹⁾
132781

FAZ-B20/3-RT¹⁾
132782

FAZ-B25/3-RT¹⁾
132783

FAZ-B30/3-RT¹⁾
132784

FAZ-B32/3-RT¹⁾
132785

FAZ-B35/3-RT²⁾
132786

FAZ-B40/3-RT²⁾
132787

1 個



1)

製品規格

IEC/EN 60947-2; UL 489; CSA-C22.2 No. 5-09;
CE 自己宣言書

UL ファイル No.

E235139

UL CCN

DIVQ

CSA ファイル No.

204453

CSA クラス No.

1432-01

NA 認証

UL リスティッド、CSA サーフティファイド

適用

フィーダ回路、分岐回路用

限流機能付き CB

✓

最大定格電圧

≤ 32 A

1 極: 277 V AC, 48 V DC

2 極: 480 Y/277 V AC, 96 V DC

3 極: 480 Y/277 V AC

IEC: IP20, UL/CSA Type: -

保護構造

2)

製品規格

IEC/EN 60947-2; UL 489; CSA-C22.2 No. 5-09;
CE 自己宣言書

UL ファイル No.

E235139

UL CCN

DIVQ

CSA ファイル No.

204453

CSA クラス No.

1432-01

NA 認証

UL リスティッド、CSA サーフティファイド

適用

フィーダ回路、分岐回路用

限流機能付き CB

✓

最大定格電圧

> 32 A

1 極: 240 V AC, 48 V DC

2 極: 240 V AC, 96 V DC

3 極: 240 V AC

IEC: IP20, UL/CSA Type: -

保護構造

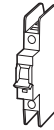
FAZ-NAは、UL1077に基づくFAZサブメンタリプロテクタで十分な部分でも使用可能です。

付属品 → 19/40

1 極

奥行き 75 mm

幅 17.7 mm



2 極

奥行き 75 mm

幅 35.4 mm







3 極

奥行き 75 mm

幅 53.1 mm



定格使用 電流 I_n A	遮断容量 (SCCR) kA	NFPA70(NEC)とNFPA79に 基づくAWG18又はAWG16の 保護に関する特別認定	1 極	入数	2 極	入数
			形式、 コード		形式、 コード	
						
					赤線は生産中止品	
ミニチュアサーキットブレーカ FAZ-RT						
<ul style="list-style-type: none"> 丸端子接続 C 特性 遮断容量 15 kA IEC 						
0.5	10	AWG 18	FAZ-C0.5/1-RT⁽¹⁾ 102117	2 個 	FAZ-C0.5/2-RT⁽¹⁾ 102197	1 個 
1	10	AWG 18	FAZ-C1/1-RT⁽¹⁾ 102118		FAZ-C1/2-RT⁽¹⁾ 102198	
1.5	10	AWG 18	FAZ-C1.5/1-RT⁽¹⁾ 102119		FAZ-C1.5/2-RT⁽¹⁾ 102199	
2	10	AWG 18	FAZ-C2/1-RT⁽¹⁾ 102120		FAZ-C2/2-RT⁽¹⁾ 102200	
3	10	AWG 18	FAZ-C3/1-RT⁽¹⁾ 102121		FAZ-C3/2-RT⁽¹⁾ 102201	
4	10	AWG 18	FAZ-C4/1-RT⁽¹⁾ 102122		FAZ-C4/2-RT⁽¹⁾ 102202	
5	10	AWG 18	FAZ-C5/1-RT⁽¹⁾ 102123		FAZ-C5/2-RT⁽¹⁾ 102203	
6	10	AWG 18	FAZ-C6/1-RT⁽¹⁾ 102124		FAZ-C6/2-RT⁽¹⁾ 102204	
7	10	AWG 18	FAZ-C7/1-RT⁽¹⁾ 102125		FAZ-C7/2-RT⁽¹⁾ 102205	
8	10	AWG 16	FAZ-C8/1-RT⁽¹⁾ 102126		FAZ-C8/2-RT⁽¹⁾ 102206	
10	10	AWG 16	FAZ-C10/1-RT⁽¹⁾ 102127		FAZ-C10/2-RT⁽¹⁾ 102207	
13	10	-	FAZ-C13/1-RT⁽¹⁾ 102128		FAZ-C13/2-RT⁽¹⁾ 102208	
15	14	-	FAZ-C15/1-RT⁽¹⁾ 102129		FAZ-C15/2-RT⁽¹⁾ 102209	
16	14	-	FAZ-C16/1-RT⁽¹⁾ 102130		FAZ-C16/2-RT⁽¹⁾ 102210	
20	14	-	FAZ-C20/1-RT⁽¹⁾ 102131		FAZ-C20/2-RT⁽¹⁾ 102211	
25	14	-	FAZ-C25/1-RT⁽¹⁾ 102132		FAZ-C25/2-RT⁽¹⁾ 102212	
30	10	-	FAZ-C30/1-RT⁽¹⁾ 102133		FAZ-C30/2-RT⁽¹⁾ 102213	
32	10	-	FAZ-C32/1-RT⁽¹⁾ 102134		FAZ-C32/2-RT⁽¹⁾ 102214	
35	10	-	FAZ-C35/1-RT⁽²⁾ 102135		FAZ-C35/2-RT⁽²⁾ 102215	
40	10	-	FAZ-C40/1-RT⁽²⁾ 102136		FAZ-C40/2-RT⁽²⁾ 102216	



3 極



形式
コード

入数

北米向けの輸出に関して



備考

赤線は生産中止品

FAZ-C0.5/3-RT¹⁾
102277

FAZ-C1/3-RT¹⁾
102278

FAZ-C1.5/3-RT¹⁾
102279

FAZ-C2/3-RT¹⁾
102280

FAZ-C3/3-RT¹⁾
102281

FAZ-C4/3-RT¹⁾
102282

FAZ-C5/3-RT¹⁾
102283

FAZ-C6/3-RT¹⁾
102284

FAZ-C7/3-RT¹⁾
102285

FAZ-C8/3-RT¹⁾
102286

FAZ-C10/3-RT¹⁾
102287

FAZ-C13/3-RT¹⁾
102288

FAZ-C15/3-RT¹⁾
102289

FAZ-C16/3-RT¹⁾
102290

FAZ-C20/3-RT¹⁾
102291

FAZ-C25/3-RT¹⁾
102292

FAZ-C30/3-RT¹⁾
102293

FAZ-C32/3-RT¹⁾
102294

FAZ-C35/3-RT²⁾
102295

FAZ-C40/3-RT²⁾
102296

1 個



1)

製品規格

IEC/EN 60947-2; UL 489;
CSA-C22.2 No. 5-09; CE 自己宣言書
E235139
DIVQ
204453
1432-01

UL ファイル No.

UL CCN

CSA ファイル No.

CSA クラス No.

NA 認証

適用

限流機能付き CB

最大定格電圧

UL リスティッド、CSA サーフティファイド
フィーダ回路、分岐回路

✓

≤ 32 A

1 極: 277 V AC, 48 V DC

2 極: 480 Y/277 V AC, 96 V DC

3 極: 480 Y/277 V AC

保護構造

IEC: IP20, UL/CSA Type: -

2)

製品規格

IEC/EN 60947-2; UL 489;
CSA-C22.2 No. 5-09; CE 自己宣言書
E235139
DIVQ
204453
1432-01

UL ファイル No.

UL CCN

CSA ファイル No.

CSA クラス No.

NA 認証

適用

限流機能付き CB

最大定格電圧

UL リスティッド、CSA サーフティファイド
フィーダ回路、分岐回路

✓

> 32 A

1 極: 240 V AC, 48 V DC

2 極: 240 V AC, 96 V DC

3 極: 240 V AC

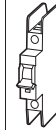
保護構造

IEC: IP20, UL/CSA Type: -

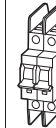
FAZ-NAは、UL1077に基づくFAZサブメンタリプロテクタで十分な部分でも
使用可能です。

付属品 → 19/40

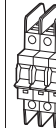
1 極
奥行き 75 mm
幅 17.7 mm







2 極
奥行き 75 mm
幅 35.4 mm



3 極
奥行き 75 mm
幅 53.1 mm



定格使用電流 I_n A	遮断容量 (SCCR) kA	NFPA70(NEC)とNFPA79に 基づくAWG18又はAWG16の 保護に関する特別認定	1極  形式 コード	入数	2極  形式 コード	入数
ミニチュアサーキットブレーカ FAZ-RT						
<ul style="list-style-type: none"> 丸端子接続 D 特性 遮断容量 15 kA IEC 						
0.5	10	AWG 18	FAZ-D0,5/1-RT⁽¹⁾ 102137	2 個 	FAZ-D0,5/2-RT⁽¹⁾ 102217	1 個 
1	10	AWG 18	FAZ-D1/1-RT⁽¹⁾ 102138		FAZ-D1/2-RT⁽¹⁾ 102218	
1.5	10	AWG 18	FAZ-D1,5/1-RT⁽¹⁾ 102139		FAZ-D1,5/2-RT⁽¹⁾ 102219	
2	10	AWG 18	FAZ-D2/1-RT⁽¹⁾ 102140		FAZ-D2/2-RT⁽¹⁾ 102220	
3	10	AWG 18	FAZ-D3/1-RT⁽¹⁾ 102141		FAZ-D3/2-RT⁽¹⁾ 102221	
4	10	AWG 18	FAZ-D4/1-RT⁽¹⁾ 102142		FAZ-D4/2-RT⁽¹⁾ 102222	
5	10	AWG 18	FAZ-D5/1-RT⁽¹⁾ 102143		FAZ-D5/2-RT⁽¹⁾ 102223	
6	10	AWG 18	FAZ-D6/1-RT⁽¹⁾ 102144		FAZ-D6/2-RT⁽¹⁾ 102224	
7	10	AWG 18	FAZ-D7/1-RT⁽¹⁾ 102145		FAZ-D7/2-RT⁽¹⁾ 102225	
8	10	AWG 16	FAZ-D8/1-RT⁽¹⁾ 102146		FAZ-D8/2-RT⁽¹⁾ 102226	
10	10	AWG 16	FAZ-D10/1-RT⁽¹⁾ 102147		FAZ-D10/2-RT⁽¹⁾ 102227	
13	14	-	FAZ-D13/1-RT⁽¹⁾ 102148		FAZ-D13/2-RT⁽¹⁾ 102228	
15	14	-	FAZ-D15/1-RT⁽¹⁾ 102149		FAZ-D15/2-RT⁽¹⁾ 102229	
16	14	-	FAZ-D16/1-RT⁽¹⁾ 102150		FAZ-D16/2-RT⁽¹⁾ 102230	
20	14	-	FAZ-D20/1-RT⁽¹⁾ 102151		FAZ-D20/2-RT⁽¹⁾ 102231	
25	10	-	FAZ-D25/1-RT⁽¹⁾ 102152		FAZ-D25/2-RT⁽¹⁾ 102232	
30	10	-	FAZ-D30/1-RT⁽¹⁾ 102153		FAZ-D30/2-RT⁽¹⁾ 102233	
32	10	-	FAZ-D32/1-RT⁽¹⁾ 102154		FAZ-D32/2-RT⁽¹⁾ 102234	
35	10	-	FAZ-D35/1-RT⁽²⁾ 102155		FAZ-D35/2-RT⁽²⁾ 102235	
40	10	-	FAZ-D40/1-RT⁽²⁾ 102156		FAZ-D40/2-RT⁽²⁾ 102236	

赤線は生産中止品



サーキットブレーカ、ヒューズ 19/39

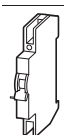
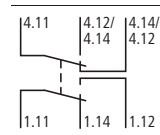

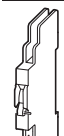
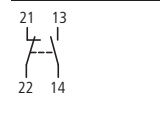

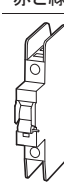
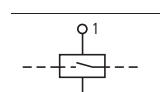

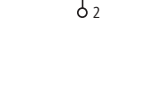

北米向けミニチュアサーキットブレーカ

HPL19039EN

FAZ-D...RT

<p>3 極</p>  <p>形式コード</p>	<p>入数</p> 	<p>北米向けの輸出に関して</p>	<p>備考</p>
赤線は生産中止品			
<p>FAZ-D0.5/3-RT¹⁾ 102297</p>	<p>1 個</p> 	<p>1) 製品規格 IEC/EN 60947-2; UL 489; CSA-C22.2 No. 5-09; CE 自己宣言書 E235139</p>	<p>付属品 → 19/40</p>
<p>FAZ-D1/3-RT¹⁾ 102298</p>		<p>UL ファイル No. E235139 UL CCN DIVQ</p>	<p>1 極 奥行き 75 mm 幅 17.7 mm</p>
<p>FAZ-D1.5/3-RT¹⁾ 102299</p>		<p>CSA ファイル No. 204453 CSA クラス No. 1432-01</p>	
<p>FAZ-D2/3-RT¹⁾ 102300</p>		<p>NA 認証 UL リステッド[*]、CSA サーフাইト[*] 適用 フィーダ回路、分岐回路</p>	
<p>FAZ-D3/3-RT¹⁾ 102301</p>		<p>限流機能付き CB ✓ 最大定格電圧 ≤ 32 A</p>	
<p>FAZ-D4/3-RT¹⁾ 102302</p>		<p>1 極: 277 V AC, 48 V DC 2 極: 480 Y/277 V AC, 96 V DC 3 極: 480 Y/277 V AC</p>	<p>2 極 奥行き 75 mm 幅 35.4 mm</p>
<p>FAZ-D5/3-RT¹⁾ 102303</p>		<p>保護構造 IEC: IP20, UL/CSA Type: -</p>	
<p>FAZ-D6/3-RT¹⁾ 102304</p>		<p>2) 製品規格 IEC/EN 60947-2; UL 489; CSA-C22.2 No. 5-09; CE 自己宣言書 E235139</p>	
<p>FAZ-D7/3-RT¹⁾ 102305</p>		<p>UL ファイル No. E235139 UL CCN DIVQ</p>	
<p>FAZ-D8/3-RT¹⁾ 102306</p>		<p>CSA ファイル No. 204453 CSA クラス No. 1432-01</p>	
<p>FAZ-D10/3-RT¹⁾ 102307</p>		<p>NA 認証 UL リステッド[*]、CSA サーフাইト[*] 適用 フィーダ回路、分岐回路</p>	
<p>FAZ-D13/3-RT¹⁾ 102308</p>		<p>限流機能付き CB ✓ 最大定格電圧 > 32 A</p>	<p>3 極 奥行き 75 mm 幅 53.1 mm</p>
<p>FAZ-D15/3-RT¹⁾ 102309</p>		<p>1 極: 240 V AC, 48 V DC 2 極: 240 V AC, 96 V DC 3 極: 240 V AC</p>	
<p>FAZ-D16/3-RT¹⁾ 102310</p>		<p>保護構造 IEC: IP20, UL/CSA Type: -</p>	
<p>FAZ-D20/3-RT¹⁾ 102311</p>		<p>FAZ-NAは、UL1077に基づくFAZサブメンタリプロテクタで十分な部分でも使用可能です。</p>	
<p>FAZ-D25/3-RT¹⁾ 102312</p>			
<p>FAZ-D30/3-RT¹⁾ 102313</p>			
<p>FAZ-D32/3-RT¹⁾ 102314</p>			
<p>FAZ-D35/3-RT²⁾ 102315</p>			
<p>FAZ-D40/3-RT²⁾ 102316</p>			



接点	接点シーケンス	スペースユニット 1 PLE = 18 mm	適用機種	形式 コード	入数
C = 切替接点 N/O = ノーマルオープン 接点 NC = ノーマルクローズ 接点					
付属品、FAZ-NA, FAZ-RT用					
警報接点 • 2つの切替接点のうちの1つを”補助接点”から”警報接点”機能に変更可能					
	2 C		0.5	FAZ-NA FAZ-RT	Z-NHK 248434 
補助接点 • 適用機種 FAZ-NA > 480Y/277 V AC					
	1 N/O 1 NC		0.5	FAZ-NA FAZ-RT	Z-IHK-NA 113895 
シャントトリップユニット • 標準補助スイッチを追加取付けすることが可能です。 • 赤と緑の位置表示					
	-		1	FAZ-NA FAZ-RT	FAZ-XAA-NA110-415VAC 102036 
	-		1	FAZ-NA FAZ-RT	FAZ-XAA-NA12-110VAC 102037 

北米向けの輸出に関して



製品規格
UL ファイル No.
UL CCN
CSA ファイル No.
CSA クラス No.
NA 認証
保護構造

IEC/EN 60898; UL 489; CSA-C22.2 No. 5-09; CE 自己宣言書
E257181
DIHS, DIHS7
204453
1437-01
UL リスティッド、CSA サーティファイド
IEC: IP20, UL/CSA Type: -

備考:

警報接点の正面ハンドル下部に黄色のボタンが装備されております。

このボタンは警報接点の動作を確認する『テストボタン』となります。

FAZ-RT(NA)ブレーカ本体との組合せての『テストトリップボタン』ではありません。

又、FAZ-RT(NA)と組み合わせて操作した場合、FAZ本体の動作を特定するものではありませんのでご注意ください。

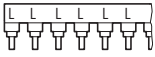


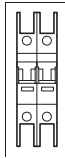
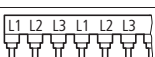



サーキットブレーカ、ヒューズ 19/41

北米向けミニチュアサーキットブレーカの付属品

Z-SV/UL, Z-..., Z-EK, ZV-BS


HPL19041EN

極数	取付け 機器数	形式 コード	入数	備考
付属品、FAZ-NA, FAZ-RT				
ブスバー(ピン)、UL 489 • 16 mm ² • 定格使用電流 80 A • FAZ-NA, FAZ-RT用 • カットしないで下さい				
	1	6	Z-SV/UL-16/1P-1TE/6 104892	10個 
	1	12	Z-SV/UL-16/1P-1TE/12 104893	
	1	18	Z-SV/UL-16/1P-1TE/18 104894	
	2	6	Z-SV/UL-16/2P-2TE/6 104895	
	2	12	Z-SV/UL-16/2P-2TE/12 104896	
	2	18	Z-SV/UL-16/2P-2TE/18 104897	
	3	6	Z-SV/UL-16/3P-3TE/6 104898	
	3	12	Z-SV/UL-16/3P-3TE/12 104899	
	3	18	Z-SV/UL-16/3P-3TE/18 104900	

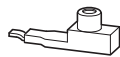

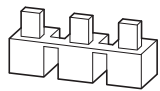

北米向けの輸出に関して




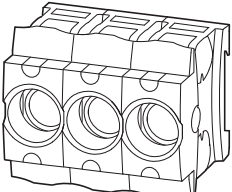


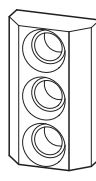
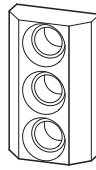
製品規格	IEC/EN 60898; UL 489; CE 自己宣言書
UL ファイル No.	E257181
UL CCN	NMTR2, DIHS2
CSA ファイル No.	-
CSA クラス No.	-
NA 認証	UL レコグナイズド
適用	フィーダ回路、分岐回路用
最大定格電圧	メインコンポーネント(FAZ, FAZ-NA, FAZ-RT)を参照して下さい
保護構造	IEC: IP20, UL/CSA Type: -

適用機種	形式 コード	入数	北米向けの輸出に関して
			

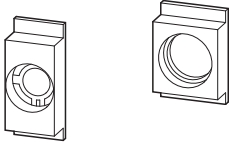

付属品、FAZ-NA, FAZ-RT用

接続端子 • 2.5 - 35 mm ² , AWG 14-2 • UL 489			
	FAZ-NA FAZ-RT	Z-EK/35/UL 104901	3個  製品規格 IEC/EN 60898; UL 489; CE 自己宣言書 UL ファイル No. E257181 UL CCN NMTR2, DIHS2 CSA ファイル No. - CSA クラス No. - NA 認証 UL レコグナイズド 適用 フィーダ回路、分岐回路用 最大定格電流 メインコンポーネント(FAZ)を参照して下さい 保護構造 FAZ-NA, FAZ-RT IEC: IP20, UL/CSA Type: -
充電部保護カバー • 3ピン用 • UL 489			
	FAZ-NA FAZ-RT	ZV-BS-UL 104904	10個  製品規格 IEC/EN 60898; UL 489; CE 自己宣言書 UL ファイル No. E257181 UL CCN NMTR2, DIHS2 CSA ファイル No. - CSA クラス No. - NA 認証 UL レコグナイズド 保護構造 IEC: IP20, UL/CSA Type: -






	極	定格使用 電流	定格使用 電圧	ヒューズ リンク	形式 コード	入数	備考	
		I _e A	U _e V AC	サイズ				
ヒューズベース								
	1極	16	-	D01	D01-S0/16/1 102752	9個	出荷時の状態: 空の状態、カバーにネジは ついていません。	
	1極	63	-	D02	D02-S0/63/1 102675	9個		
	3極	16	-	D01	D01-S0/16/3 102674	3個		
	3極	63	-	D02	D02-S0/63/3 102676	3個		
ヒューズベース、1極								
ゲージリング用 (ゲージネジ: /FORMP)								
ネジ取付け (M4 ネジ用穴)								
	1極	25	500	E27, DII	S27-1 045865	10個	ゲージリング/ゲージネジ、 ヒューズリンク、ヒューズ キャップは含まれて おりません。	
		25	500	E27, DII	S27-1/FORMP 020327	10個		
		63	660 690	E33, DIII	S33-1 069595	2個		
		63	660 690	E33, DIII	S33-1/FORMP 022700	2個		
IEC/EN 60715に適合したトップハットレール (35 mm)にスナップ取付け可能								
	1極	25	500	E27, DII	S27-1/C 048238	20個		
		25	500	E27, DII	S27-1/C/FORMP 025073	20個		
		63	660 690	E33, DIII	S33-1/C 071968	2個		
		63	660 690	E33, DIII	S33-1/C/FORMP 027446	2個		
ヒューズベース、3極								
ゲージリング用 (ゲージネジ: /FORMP)								
ネジ取付け (M4 ネジ用穴)								
	3極	25	500	E27, DII	S27 043492	4個	ゲージリング/ゲージネジ、 ヒューズリンク、ヒューズ キャップは含まれて おりません。	
		25	500	E27, DII	S27/FORMP 034565	4個		
		63	660 690	E33, DIII	S33 067222	2個		
		63	660 690	E33, DIII	S33/FORMP 036938	2個		
IEC/EN 60715に適合したトップハットレール (35 mm)にスナップ取付け可能								
	3極	25	500	E27, DII	S27/C 050611	4個		
		25	500	E27, DII	S27/C/FORMP 032192	4個		
		63	660 690	E33, DIII	S33/C 081460	2個		
		63	660 690	E33, DIII	S33/C/FORMP 029819	2個		

HPL19043EN

	適合機種	形式コード	入数	
1極ヒューズベース用カバー 標準前面寸法 45 mm				
	S...-1/...	P-E27 090928	10 個	
	S...-1/...	P-E33 093301	10 個	
透明カバー 上下面にケーブル引き込み用ロックアウト	-	H-S27-1 029118	10 個	
ブスパーコネクタ 63 A 3極ヒューズベース用	D0.../3	Z-SV-16/3P 271072	20 個	
カバー ブスパーブロック	Z-SV-16/3P	Z-AK-16/2+3P 271070	10 個	
相ブスパー 任意の長さに切って使います。 ゲージリング用 (ゲージネジ: /FORMP)				
長さ: 980 mm、最大、22ヒューズベース用、 定格使用電流 100 A	S27-1/C	KS27 055248	5 個	
長さ: 960 mm、最大、18ヒューズベース用、 定格使用電流 160 A	S33-1/C	KS33 059994	5 個	
端子 	ゲージリング用 (ゲージネジ: /FORMP) 丸形電線 35 mm ² まで、又は平形電線 6 x 9 x 0.8	KS14 - KS33	K35-AB 064339	20 個

	定格使用電流 I_e A	ヒューズリンク サイズ	形式コード 動作責務 gG (gL)	形式コード 動作責務 DZ	入数
ヒューズリンク Z-D.../SE  定格使用電圧 500 V AC/400 V DC					
2	DII E27	Z-DII/SE-2A/GG 112125	Z-DII/SE-2A/DZ 112028	5 個	
4	DII E27	Z-DII/SE-4A/GG 112126	Z-DII/SE-4A/DZ 112029		
6	DII E27	Z-DII/SE-6A/GG 112127	Z-DII/SE-6A/DZ 112120		
10	DII E27	Z-DII/SE-10A/GG 112128	Z-DII/SE-10A/DZ 112121		
16	DII E27	Z-DII/SE-16A/GG 112129	Z-DII/SE-16A/DZ 112122		
20	DII E27	Z-DII/SE-20A/GG 112130	Z-DII/SE-20A/DZ 112123		
25	DII E27	Z-DII/SE-25A/GG 112131	Z-DII/SE-25A/DZ 112124		
35	DIII E33	Z-DIII/SE-35A/GG 112135	Z-DIII/SE-35A/DZ 112132		
50	DIII E33	Z-DIII/SE-50A/GG 112136	Z-DIII/SE-50A/DZ 112133		
63	DIII E33	Z-DIII/SE-63A/GG 112137	Z-DIII/SE-63A/DZ 112134		



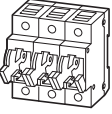
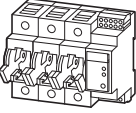
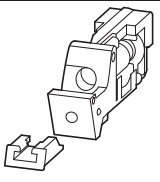
	定格使用 電流 I_e A	定格使用 電圧 U_e V AC	ヒューズリンク サイズ	形式 コード	入数
ゲージネジ Z-DII.../PS					
	2	—	DII E27	Z-DII/PS-2A 112138	25 個
	4	—	DII E27	Z-DII/PS-4A 112139	
	6	—	DII E27	Z-DII/PS-6A 112140	
	10	—	DII E27	Z-DII/PS-10A 112141	
	16	—	DII E27	Z-DII/PS-16A 112142	
	20	—	DII E27	Z-DII/PS-20A 112143	
	25	—	DII E27	Z-DII/PS-25A 112144	
	35	—	DIII E33	Z-DIII/PS-35A 112145	
	50	—	DIII E33	Z-DIII/PS-50A 112146	
	63	—	DIII E33	Z-DIII/PS-63A 112147	
Z-DII.../PE はめ込み式ゲージリング					
	2	—	DII E27	Z-DII/PE-2A 110396	50 個
	4	—	DII E27	Z-DII/PE-4A 110397	
	6	—	DII E27	Z-DII/PE-6A 110398	
	10	—	DII E27	Z-DII/PE-10A 110399	
	16	—	DII E27	Z-DII/PE-16A 110790	
	20	—	DII E27	Z-DII/PE-20A 110791	
	2	—	DIII E33	Z-DIII/PE-2A 110792	
	4	—	DIII E33	Z-DIII/PE-4A 110793	
	6	—	DIII E33	Z-DIII/PE-6A 110794	
	10	—	DIII E33	Z-DIII/PE-10A 110795	
	16	—	DIII E33	Z-DIII/PE-16A 110796	
	20	—	DIII E33	Z-DIII/PE-20A 110797	
	25	—	DIII E33	Z-DIII/PE-25A 110798	
	35	—	DIII E33	Z-DIII/PE-35A 110799	
	50	—	DIII E33	Z-DIII/PE-50A 110800	
Z-DII.../SK ネジキャップ					
	—	500	DII E27	Z-DII/SK 112148	50 個
	—	500	DIII E33	Z-DIII/SK 112149	30 個
	—	690	DIII E33	Z-DIII/SK-690 118904	3 個

サーキットブレーカ、ヒューズ 19/45

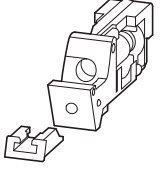
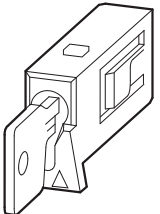
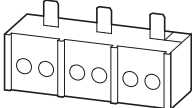
ヒューズ負荷開閉器、ヒューズセット



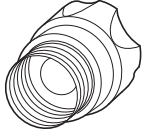

HPL19045EN

Z-SLS


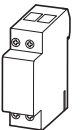
極	定格連続通電電流 I_u A	ヒューズリンク サイズ	形式 コード	入数	
ヒューズ負荷開閉器					
標準、空					
	1	63	D02, D01	Z-SLS/NEOZ/1 248235	12 個
	1+N			Z-SLS/NEOZ/1+N 248237	6 個
	2			Z-SLS/NEOZ/2 248233	6 個
	3			Z-SLS/NEOZ/3 248234	4 個
	3+N			Z-SLS/NEOZ/3+N 248236	3 個
ヒューズ監視機能付き、空					
	1+HS	63	D02, D01	Z-SLK/NEOZ/1 248238	6 個
	1+N+HS			Z-SLK/NEOZ/1+N 248242	4 個
	2+HS			Z-SLK/NEOZ/2 248239	4 個
	3+HS			Z-SLK/NEOZ/3 248240	3 個
	3+N+HS			Z-SLK/NEOZ/3+N 248241	2 個
組み合わせセット					
<ul style="list-style-type: none"> • Z-SLS/NEOZ, Z-SLK/NEOZ, Z-SLS/CEK用 • 点滅機能付き • DIN レールにスナップ取付け • 1セットに含まれるもの: 3つのヒューズリンク、3つの表示器、インジケータの色のプラスチックボックス 					
	定格使用電圧 24 V AC/DC	63	-	Z-SLS/B-24-1A 268994	12 個
				Z-SLS/B-24-2A 268995	
				Z-SLS/B-24-4A 268996	
				Z-SLS/B-24-6A 268997	
				Z-SLS/B-24-10A 268998	
				Z-SLS/B-24-13A 289975	
				Z-SLS/B-24-16A 268999	
				Z-SLS/B-24-20A 269000	
				Z-SLS/B-24-25A 269001	
				Z-SLS/B-24-32A 289976	
				Z-SLS/B-24-35A 269002	
				Z-SLS/B-24-40A 289977	
				Z-SLS/B-24-50A 269003	
				Z-SLS/B-24-63A 269004	



		定格連続通電電流 I_u A	形式 コード	入数
ヒューズセット				
	定格使用電圧 60 - 400 V AC	1	Z-SLS/B-1A 268983	12 個
		2	Z-SLS/B-2A 268984	
		4	Z-SLS/B-4A 268985	
		6	Z-SLS/B-6A 268986	
		10	Z-SLS/B-10A 268987	
		13	Z-SLS/B-13A 289972	
		16	Z-SLS/B-16A 268988	
		20	Z-SLS/B-20A 268989	
		25	Z-SLS/B-25A 268990	
		32	Z-SLS/B-32A 289973	
		35	Z-SLS/B-35A 268991	
		40	Z-SLS/B-40A 289974	
		60	Z-SLS/B-50A 268992	
	63	Z-SLS/B-63A 268993		
断路キット				
<ul style="list-style-type: none"> • Z-SLS/NEOZ, Z-SLK/NEOZ, Z-SLS/CEK用 • DIN レールにスナップ取付け • 1セットに含まれるもの: 3つのスイッチ変換セット、3つの表示器、1つのプラスチックボックス • ヒューズ負荷開閉器は負荷開閉器に変換されます。 		63	Z-SLS/TR-SET 100660	12 個
投入防止器				
<ul style="list-style-type: none"> • Z-SLS/NEOZ, Z-SLK/NEOZ, Z-SLS/CEK, Z-SLK/D0用 • 1台につき1つ必要です。 				
	金属ロックによる停止	-	Z-SLZ/SC 268980	12 個
	プラスチックロックによる停止	-	Z-SLZ/SP 268981	12 個
1次側ダブル端子				
<ul style="list-style-type: none"> • Z-SLS/NEOZ, Z-SLK/NEOZ, Z-SLS/CEK, Z-SLK/D0用 • 2 x 3 x 35 mm² 				
			Z-SLZ/KL 268982	15 個

		定格連続通電電流	ヒューズリンク	形式コード	入数	
		I_n A	サイズ			
ヒューズリンク 動作責務 gG (gL)						
 <ul style="list-style-type: none"> DIN レールにスナップ取付け インジケータの色のプラスチックボックス入り 	2	D01	Z-D01/SE-2 288934	12 個		
	4		Z-D01/SE-4 288935			
	6		Z-D01/SE-6 288936			
	10		Z-D01/SE-10 288937			
	13		Z-D01/SE-13 288938			
	16		Z-D01/SE-16 288939			
	20		Z-D02/SE-20 288940			
	25		Z-D02/SE-25 288941			
	32		Z-D02/SE-32 288942			
	35		Z-D02/SE-35 288943			
	40		Z-D02/SE-40 288944			
	50		Z-D02/SE-50 288945			
	63		Z-D02/SE-63 288946			
	ゲージリング					
 <ul style="list-style-type: none"> DIN レールにスナップ取付け インジケータの色のプラスチックボックス入り 	2	D01	Z-D01/PE-2 288909	12 個		
	4		Z-D01/PE-4 288910			
	6		Z-D01/PE-6 288911			
	10, 13		Z-D01/PE-10 288912			
	20		Z-D02/PE-20 288913			
	25		Z-D02/PE-25 288914			
	35, 32		Z-D02/PE-35 288915			
	40		Z-D02/PE-40 288916			
	50		Z-D02/PE-50 288917			
	<ul style="list-style-type: none"> D01 はヒューズベース D02 およびヒューズ負荷開閉器 D02 		2		D02-D01	Z-D02-D01/PE-2 263112
			4			Z-D02-D01/PE-4 263113
			6			Z-D02-D01/PE-6 263150
			10, 13			Z-D02-D01/PE-10 263151
			16			Z-D02-D01/PE-16 263152
ネジキャップ						
	Max. 16	D01	Z-D01/SK 100650	20 個		
	Max. 63	D02	Z-D02/SK 100651	20 個		
スプリング						
 <ul style="list-style-type: none"> ネジキャップZ-D02/SKに D01 ヒューズリンクを差し込む時に使用 		D02-D01	Z-D02/SIKA-HF 263149	50 個		



	極	形式コード	入数	
ヒューズ負荷開閉器(空)				
<ul style="list-style-type: none"> 太陽光発電装置の保護器 ヒューズリンクのトリップを示すトリップ表示信号: <ul style="list-style-type: none"> - 50 - 400 V 点滅 - 400 - 1000 V ライト点灯 定格使用電圧 1000 V DC サイズ 10 x 38, 定格使用電流 20 A DC シリンダ形ヒューズリンク、太陽光発電用 封印可能 				
	点滅機能なし	1	C10-FD/20/1 119024	12 個
	点滅機能なし	2	C10-FD/20/2 119025	6 個
	点滅機能付き	1	C10-FD/20/1-L 119026	12 個
	点滅機能付き	2	C10-FD/20/2-L 119027	6 個

	サイズ	定格使用電流 I_e A	定格使用電圧 U_e V DC	形式コード	入数
シリンダ形ヒューズリンク Z-C.../SE、太陽光発電用					
<ul style="list-style-type: none"> ヒューズリンクの最大DC定格使用電圧: $1.2 \times$ 電源 V_{cc} (V_{cc} ... 電源の開放電圧) ヒューズの定格使用電流 I_n は、$1.5 \times I_{sc}$ (I_{sc} ... PVモジュールの短絡電流) 以上でなければなりません。 					
	10 x 38	2	1000	Z-C10/SE-2A/PV 131700	10 個
	10 x 38	4	1000	Z-C10/SE-4A/PV 131701	
	10 x 38	6	1000	Z-C10/SE-6A/PV 122009	
	10 x 38	8	1000	Z-C10/SE-8A/PV 122070	
	10 x 38	10	1000	Z-C10/SE-10A/PV 122071	
	10 x 38	12	1000	Z-C10/SE-12A/PV 131702	
	10 x 38	16	1000	Z-C10/SE-16A/PV 122072	
	10 x 38	20	1000	Z-C10/SE-20A/PV 122073	
	10 x 38	25	900	Z-C10/SE-25A/PV 131703	





サーキットブレーカ、ヒューズ 19/49

ヒューズ負荷開閉器

HPL19049EN

VLC

	極	形式 コード	入数
ヒューズ負荷開閉器、空			
• シリンダ形ヒューズ用			
	サイズ 14 x 51, 50 Aまで		
	点滅機能なし		
	1	VLC14-1P 285361	12 個
	1 + N	VLC14-1P+N 285362	6 個
	2	VLC14-2P 285363	6 個
	3	VLC14-3P 285364	4 個
	3 + N	VLC14-3P+N 285365	3 個
	点滅機能あり		
	1	VLC14-1P/L 285371	12 個
	1 + N	VLC14-1P+N/L 285372	6 個
2	VLC14-2P/L 285373	6 個	
3	VLC14-3P/L 285374	4 個	
3 + N	VLC14-3P+N/L 285375	3 個	
	サイズ 22 x 58, 100 Aまで		
	点滅機能なし		
	1	VLC22-1P 285366	3 個
	1 + N	VLC22-1P+N 285367	2 個
	2	VLC22-2P 285368	2 個
	3	VLC22-3P 285369	1 個
	3 + N	VLC22-3P+N 285370	1 個
	点滅機能あり		
	1	VLC22-1P/L 285376	3 個
	1 + N	VLC22-1P+N/L 285377	2 個
2	VLC22-2P/L 285378	2 個	
3	VLC22-3P/L 285379	1 個	
3 + N	VLC22-3P+N/L 285380	1 個	



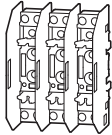
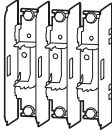
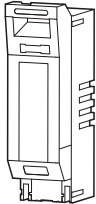
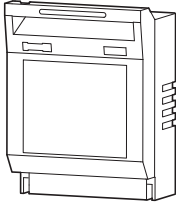
サイズ	定格使用 電流	定格使用 電圧	形式 コード	動作責務	定格使用 電圧	形式 コード	入数
	I_e A	U_e V AC		gG (gL)	U_e V AC	定格使用 aM	
シリンダ形ヒューズリンク Z-C.../SE							
	10 x 38	1	500	Z-C10/SE-1A/GG 112156	500	Z-C10/SE-1A/AM 112188	10 個
		2	500	Z-C10/SE-2A/GG 112157	500	Z-C10/SE-2A/AM 112189	
		4	500	Z-C10/SE-4A/GG 112158	500	Z-C10/SE-4A/AM 112190	
		6	500	Z-C10/SE-6A/GG 112159	500	Z-C10/SE-6A/AM 112191	
		8	500	Z-C10/SE-8A/GG 112160	500	Z-C10/SE-8A/AM 112192	
		10	500	Z-C10/SE-10A/GG 112161	500	Z-C10/SE-10A/AM 112193	
		12	500	Z-C10/SE-12A/GG 112162	500	Z-C10/SE-12A/AM 112194	
		16	500	Z-C10/SE-16A/GG 112163	500	Z-C10/SE-16A/AM 112195	
		20	500	Z-C10/SE-20A/GG 112164	400	Z-C10/SE-20A/AM 112196	
		25	500	Z-C10/SE-25A/GG 112165	400	Z-C10/SE-25A/AM 112197	
		32	400	Z-C10/SE-32A/GG 112166	400	Z-C10/SE-32A/AM 112198	
	14 x 51	2	690	Z-C14/SE-2A/GG 112167	690	Z-C14/SE-2A/AM 112199	
		4	690	Z-C14/SE-4A/GG 112168	690	Z-C14/SE-4A/AM 112200	
		6	690	Z-C14/SE-6A/GG 112169	690	Z-C14/SE-6A/AM 112201	
		8	690	Z-C14/SE-8A/GG 112170	690	Z-C14/SE-8A/AM 112202	
		10	690	Z-C14/SE-10A/GG 112171	690	Z-C14/SE-10A/AM 112203	
		12	690	Z-C14/SE-12A/GG 112172	690	Z-C14/SE-12A/AM 112204	
		16	690	Z-C14/SE-16A/GG 112173	690	Z-C14/SE-16A/AM 112205	
		20	690	Z-C14/SE-20A/GG 112174	690	Z-C14/SE-20A/AM 112206	
		25	690	Z-C14/SE-25A/GG 112175	690	Z-C14/SE-25A/AM 112207	
		32	690	Z-C14/SE-32A/GG 112176	500	Z-C14/SE-32A/AM 112208	
		40	500	Z-C14/SE-40A/GG 112177	500	Z-C14/SE-40A/AM 112209	
		50	500	Z-C14/SE-50A/GG 112178	500	Z-C14/SE-50A/AM 112210	
			22 x 58	16	690	Z-C22/SE-16A/GG 112179	
20	690			Z-C22/SE-20A/GG 112180	690	Z-C22/SE-20A/AM 112212	
25	690			Z-C22/SE-25A/GG 112181	690	Z-C22/SE-25A/AM 112213	
32	690			Z-C22/SE-32A/GG 112182	690	Z-C22/SE-32A/AM 112214	
40	690			Z-C22/SE-40A/GG 112183	690	Z-C22/SE-40A/AM 112215	
50	500			Z-C22/SE-50A/GG 112184	690	Z-C22/SE-50A/AM 112216	
63	500			Z-C22/SE-63A/GG 112185	500	Z-C22/SE-63A/AM 112217	
80	500			Z-C22/SE-80A/GG 112186	500	Z-C22/SE-80A/AM 112218	
100	500			Z-C22/SE-100A/GG 112187	500	Z-C22/SE-100A/AM 112219	

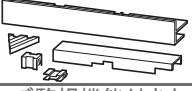

サーキットブレーカ、ヒューズ 19/51

低電圧 h.b.c. ヒューズベース、低電圧 h.b.c. ヒューズ負荷開閉器


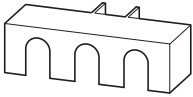


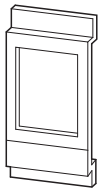
HPL19051EN

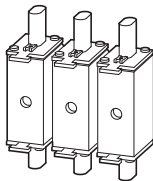
GS00, GSU, GST

	定格使用電流 I_e A	最大ヒューズ		形式	形式コード	入数	備考	
		500 V A	690 V A					
低電圧 h.b.c. ヒューズベース								
3 極								
	160	160	100	NH00	GS00-160 026741	1 個	-	
	250	250	200	NH1	GSU1 289016	1 個	-	
	400	400	315	NH2	GSU2 289017	1 個	-	
	630	630	500	NH3	GSU3 289018	1 個	-	
低電圧 h.b.c. ヒューズ負荷開閉器								
取付けプレートに取付け								
	1 極 ハンドガード なし	160	160	100	NH00	GSTA00-160-1P 225000	1 個	4極低電圧h.b.c.ヒューズ負荷開閉器用のGSTA00-160Iに取付け可能。 2極低電圧h.b.c.ヒューズ負荷開閉器に2台組み合わせ可能。
	3 極、 ハンドガード なし	160	160	100	NH00	GSTA00-160 095558	1 個	-
		250	250	200	NH1	GSTA1 017250	1 個	-
		400	400	315	NH2	GSTA2 021996	1 個	-
		630	630	500	NH3	GSTA3 026742	1 個	-

	定格使用電圧 U_e V	ヒューズリンク サイズ	適合機種	形式コード	入数
	-	00	GSTA00-160-1P	V-GSTA00-1P 228173	1 個
ヒューズ監視機能付きカバー					
	<ul style="list-style-type: none"> 1操作表示 LED 緑色、3エラー表示LED (F1, F2, F3)、赤色 リレー接点(無電圧)による警報出力 1 N/O + 1 NC AC15: 24 V/4 A, 230 V/3 A AC13: 24 V/1 A, 220 V/0.5 A, 電線サイズ 0.25 - 1.5 mm² 				
	400 - 690 V AC / 50 - 60 Hz	00	GSTA00...	GST00-DSI 107956	1 個
	400 - 690 V AC / 50 - 60 Hz	1	GSTA1...	GST1-DSI 107957	1 個
	400 - 690 V AC / 50 - 60 Hz	2	GSTA2...	GST2-DSI 107958	1 個
400 - 690 V AC / 50 - 60 Hz	3	GSTA3...	GST3-DSI 107959	1 個	



	ヒューズリンク Size	適合機種	接続	形式 コード	入数	
充電部保護カバー、1極						
	00	GSTA00-160-1P	上部又は下部へ接続	ZBS-GSTA00-1P 119006	2 個	
	1	GSTA1-1P	上部又は下部へ接続	ZBS-GSTA1-1P 119007	2 個	
	3	GSTA3-1P	上部又は下部へ接続	ZBS-GSTA3-1P 119008	2 個	
充電部保護カバー、3極						
	00	GSTA00-160	上部又は下部へ接続	ZBS-GSTA00 014411	10 個	
	1	GSTA1	上部へ接続	ZBS-GSTA1 082800	10 個	
	1	GSTA1	下部へ接続	ZBSU-GSTA1 082804	10 個	
	2	GSTA2	上部へ接続	ZBS-GSTA2 082801	5 個	
	2	GSTA2	下部へ接続	ZBSU-GSTA2 082805	10 個	
	3	GSTA3	上部へ接続	ZBS-GSTA3 082802	1 個	
	3	GSTA3	下部へ接続	ZBSU-GSTA3 082806	10 個	
			適合機種	形式 コード	入数	
クリップセット						
後付け可能、可調整 IEC/EN 60715に基づくトップハットレール2本にスナップ取付け (35 mm) ブスバー中心間距離 100 - 125 mm用			-	GSTA00-160	C-GSTA00 040922	5 個
1つのセットには3つのクランプタイプ端子が含まれます。						
	接続電線サイズ 1 x (70 - 150) mm ² Cu/Al		GSU1, GST...1	PSK1 038734	1 個	
	接続電線サイズ 1 x (120 - 240) mm ² Cu/Al		GSU2, GST...2	PSK2 043480	1 個	
	接続電線サイズ 1 x (120 - 300) mm ² Cu/Al		GSU3, GST...3	PSK3 048226	1 個	
ダブルクランプタイプ端子セット						
1つのセットには3つのダブルクランプタイプ端子が含まれます。						
	接続電線サイズ 2 x (70 - 95) mm ² Cu/Al		GSU1, GST...1	PSK12 041107	1 個	
	接続電線サイズ 2 x (120 - 150) mm ² Cu/Al		GSU2, GST...2	PSK22 045853	1 個	
	接続電線サイズ 2 x (120-240) mm ² Cu/Al		GSU3, GST...3	PSK32 050599	1 個	
ヒューズ負荷開閉器用絶縁カバー						
GA... 保護カバーと機器の間の補正用 (CI 絶縁配電盤システム内での使用)			-	GST00	B-GST00-40-60/CI/1 224553	5 個
						

サイズ	定格使用電流 I_e A	形式 コード	入数	
低電圧 h.b.c. ヒューズリンク				
<ul style="list-style-type: none"> • 本体絶縁部、ステアタイト/コーデライト製 • 銀メッキ処理の接触ブレードで耐蝕性があります。 • 中央に表示器。引っ掛け部は充電されています。 • 選択性、1:1.6から 				
	00	10	Z-NH-00/10 289998	3 個
	00	16	Z-NH-00/16 289999	3 個
	00	20	Z-NH-00/20 290000	3 個
	00	25	Z-NH-00/25 290001	3 個
	00	35	Z-NH-00/35 290002	3 個
	00	40	Z-NH-00/40 290003	3 個
	00	50	Z-NH-00/50 290004	3 個
	00	63	Z-NH-00/63 290005	3 個
	00	80	Z-NH-00/80 290006	3 個
	00	100	Z-NH-00/100 290007	3 個
	00	125	Z-NH-00/125 290008	3 個
	00	160	Z-NH-00/160 290009	3 個
	1	50	Z-NH-1/50 290010	3 個
	1	63	Z-NH-1/63 290011	3 個
	1	80	Z-NH-1/80 290012	3 個
	1	100	Z-NH-1/100 290013	3 個
	1	125	Z-NH-1/125 290014	3 個
	1	160	Z-NH-1/160 290015	3 個
	1	200	Z-NH-1/200 290016	3 個
	1	250	Z-NH-1/250 290017	3 個
	2	100	Z-NH-2/100 290018	3 個
	2	125	Z-NH-2/125 290019	3 個
	2	160	Z-NH-2/160 290020	3 個
	2	200	Z-NH-2/200 290021	3 個
	2	250	Z-NH-2/250 290022	3 個
	2	315	Z-NH-2/315 290023	3 個
	2	400	Z-NH-2/400 290024	3 個
	3	250	Z-NH-3/250 290025	3 個
	3	315	Z-NH-3/315 290026	3 個
	3	400	Z-NH-3/400 290027	3 個
3	500	Z-NH-3/500 290028	3 個	
3	630	Z-NH-3/630 290029	3 個	



19/54 サーキットブレーカ、ヒューズ

ミニチュアサーキットブレーカ (MCB)

FAZ, FAZT, FAZ-NA, FAZ-RT

エンジニアリング

サーマルトリップにおける周囲温度の影響

周囲温度の影響を考慮した定格電流の修正版

FAZ..., FAZT...

FAZ-...-NA, FAZ-...-RT

周囲温度 T [°C]																	
I _n [A]	-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
0.16	0.20	0.20	0.19	0.19	0.18	0.17	0.17	0.16	0.16	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14	0.14	0.13
0.25	0.32	0.31	0.30	0.29	0.28	0.27	0.26	0.25	0.25	0.24	0.24	0.23	0.23	0.22	0.22	0.21	0.21
0.5	0.64	0.62	0.60	0.58	0.56	0.54	0.52	0.50	0.49	0.48	0.47	0.46	0.45	0.44	0.43	0.42	0.41
0.75	0.96	0.93	0.90	0.87	0.84	0.81	0.78	0.75	0.74	0.73	0.71	0.69	0.68	0.66	0.65	0.64	0.62
1	1.3	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.0	1.0	0.99	0.97	0.95	0.93	0.90	0.89	0.87	0.85	0.83
1.5	1.9	1.9	1.8	1.7	1.7	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.2
1.6	2.0	2.0	1.9	1.9	1.8	1.7	1.7	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3
2	2.6	2.5	2.4	2.3	2.2	2.2	2.1	2.0	2.0	1.9	1.9	1.9	1.8	1.8	1.7	1.7	1.7
2.5	3.2	3.1	3.0	2.9	2.8	2.7	2.6	2.5	2.5	2.4	2.4	2.3	2.3	2.2	2.2	2.1	2.1
3	3.8	3.7	3.6	3.5	3.4	3.3	3.1	3.0	3.0	2.9	2.8	2.8	2.7	2.7	2.6	2.5	2.5
3.5	4.5	4.4	4.2	4.1	3.9	3.8	3.7	3.5	3.4	3.4	3.3	3.2	3.2	3.1	3.0	3.0	2.9
4	5.1	5.0	4.8	4.7	4.5	4.3	4.2	4.0	3.9	3.9	3.8	3.7	3.6	3.5	3.5	3.4	3.3
5	6.4	6.0	6.0	5.8	5.6	5.4	5.2	5.0	4.9	4.8	4.7	4.6	4.5	4.4	4.3	4.2	4.1
6	7.7	7.5	7.2	7.0	6.7	6.5	6.3	6.0	5.9	5.8	5.7	5.6	5.4	5.3	5.2	5.1	5.0
8	10.2	9.9	9.6	9.3	9.0	8.7	8.4	8.0	7.9	7.7	7.6	7.4	7.2	7.1	6.9	6.8	6.6
10	13	12	12	11	11	11	10	10	9.9	9.7	9.5	9.3	9.0	8.9	8.7	8.5	8.3
12	15	15	14	14	13	13	13	12	12	12	11	11	11	11	10	10	10
13	17	16	16	15	15	14	14	13	13	13	12	12	12	12	11	11	11
15	19	19	18	17	17	16	16	15	15	15	14	14	14	13	13	13	12
16	20	20	19	19	18	17	17	16	16	15	15	15	14	14	14	14	13
20	26	25	24	23	22	22	21	20	20	19	19	19	18	18	17	17	17
25	32	31	30	29	28	27	26	25	25	24	24	23	23	22	22	21	21
32	41	40	38	37	36	35	33	32	32	31	30	30	29	28	28	27	26
40	51	50	48	47	45	43	42	40	39	39	38	37	36	35	35	34	33
50	64	62	60	58	56	54	52	50	49	48	47	46	45	44	43	42	41
63	81	78	76	73	71	68	66	63	62	61	60	58	57	56	55	53	52

周囲温度 T [°C]									
I _n [A]	15	20	25	30	40	50	55	60	
0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
1.0	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	
1.5	1.7	1.6	1.6	1.6	1.5	1.4	1.4	1.4	
2.0	2.2	2.2	2.1	2.1	2.0	1.9	1.9	1.8	
3.0	3.3	3.2	3.2	3.1	3.0	2.9	2.9	2.8	
4.0	4.4	4.3	4.2	4.2	4.0	3.8	3.8	3.7	
5.0	5.5	5.4	5.3	5.2	5.0	4.8	4.7	4.6	
6.0	6.6	6.5	6.4	6.2	6.0	5.8	5.6	5.5	
7.0	7.7	7.6	7.4	7.3	7.0	6.7	6.6	6.4	
8.0	8.8	8.6	8.5	8.3	8.0	7.7	7.5	7.4	
10.0	11.0	10.8	10.6	10.4	10.0	9.6	9.4	9.2	
13.0	14.3	14.0	13.8	13.5	13.0	12.5	12.5	12.0	
15.0	16.5	16.2	15.9	15.6	15.0	14.4	14.1	13.8	
16.0	17.6	17.3	17.0	16.6	16.0	15.4	15.0	14.7	
20.0	22.0	21.6	21.2	20.8	20.0	19.2	18.8	18.4	
25.0	27.5	27.0	26.5	26.0	25.0	24.0	23.3	23.0	
30.0	33.0	32.4	31.8	31.2	30.0	28.8	28.2	27.6	
32.0	35.2	34.6	33.9	33.3	32.0	30.7	30.1	29.4	
40.0	44.0	43.2	42.4	41.6	40.0	38.4	37.6	36.8	

FAZTの熱損失

定格使用電流 I_n によります

I _n [A]	C 特性			D 特性		
	極			特性		
	1	2	3	1	2	3
	P [W]	P [W]	P [W]	P [W]	P [W]	P [W]
0.5	1.6	3.2	4.7	1.6	3.2	4.8
1	1.1	2.2	3.4	0.8	1.5	2.3
1.5	1.3	2.6	3.9	1.0	2.1	3.1
2	1.4	2.8	4.3	1.0	2.1	3.1
3	1.2	2.4	3.6	1.2	2.4	3.6
4	1.4	2.9	4.3	1.4	2.9	4.3
5	1.9	3.7	5.6	1.5	2.9	4.4
6	1.2	2.3	3.5	1.2	2.3	3.5
7	1.4	2.8	4.3	1.4	2.8	4.3
8	1.4	2.8	4.2	1.2	2.4	3.7
10	1.9	3.6	5.3	1.5	3.0	4.5
13	2.4	4.7	7.1	2.0	4.1	6.1
15	1.9	3.8	5.6	1.5	3.1	4.6
16	2.1	4.3	6.4	1.7	3.5	5.2
20	2.9	5.8	8.7	1.8	3.7	5.5
25	3.1	6.2	9.3	2.6	5.1	7.7
30	3.0	6.0	9.0	2.7	5.4	8.1
32	3.4	6.8	10.2	3.1	6.2	9.3
35	3.7	7.4	11.0	3.8	7.6	11.3
40	4.0	8.1	12.1	3.9	7.8	11.6

FAZ-...-NA, FAZ-...-RTの熱損失

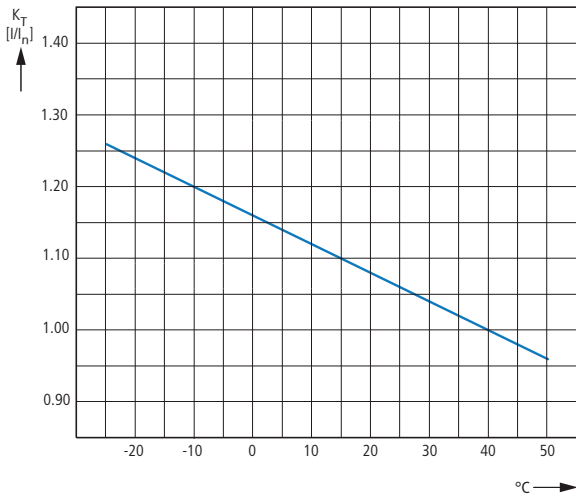
定格使用電流 I_n によります

I _n [A]	C 特性			D 特性		
	特性			特性		
	1	2	3	1	2	3
	P [W]	P [W]	P [W]	P [W]	P [W]	P [W]
0.5	1.6	3.2	4.7	1.6	3.2	4.8
1	1.1	2.2	3.4	0.8	1.5	2.3
1.5	1.3	2.6	3.9	1.0	2.1	3.1
2	1.4	2.8	4.3	1.0	2.1	3.1
3	1.2	2.4	3.6	1.2	2.4	3.6
4	1.4	2.9	4.3	1.4	2.9	4.3
5	1.9	3.7	5.6	1.5	2.9	4.4
6	1.2	2.3	3.5	1.2	2.3	3.5
7	1.4	2.8	4.3	1.4	2.8	4.3
8	1.4	2.8	4.2	1.2	2.4	3.7
10	1.8	3.6	5.3	1.5	3.0	4.5
13	2.4	4.7	7.1	2.0	4.1	6.1
15	1.9	3.8	5.6	1.5	3.1	4.6
16	2.1	4.3	6.4	1.7	3.5	5.2
20	2.9	5.8	8.7	1.8	3.7	5.5
25	3.1	6.2	9.3	2.6	5.1	7.7
30	3.0	6.0	9.0	2.7	5.4	8.1
32	3.4	6.8	10.2	3.1	6.2	9.3
35	3.7	7.4	11.0	3.8	7.6	11.3
40	4.0	8.1	12.1	3.9	7.8	11.6



サーマルトリップにおける周囲温度の影響

FAZ-...-NA, FAZ-...-RT,



K_T = 定格低減率

PDIM 漏洩電流計

外観、レール取付けは他のPシリーズ機器と同様です。
 上下どちらからでもレール取付け可能。
 プスパー接続部とは別に電線接続用端子あり。
 4線の順番に従って電源供給。
 電子式操作 (主回路電圧にかかわらず)

電源はどちら側にも接続可能。
 4極品も3極品として使用することが可能です。
 その場合、1-2, 3-4 および 5-6端子を使用して下さい。
 4極品も2極品として使用することが可能です。
 その場合、5-6 および N-N端子を使用して下さい。
 2リレー (N/O, 黄色と赤のLEDに対応), 無電圧
 (10 A/230 V~まで)

機能

設定された $I_{\Delta n}$ 値の0~30%で緑色のLEDが点灯
 設定された $I_{\Delta n}$ 値の30~50%で黄色のLEDが点灯
 設定された $I_{\Delta n}$ 値の50%以上で赤色のLEDが点灯
 故障電流の測定値が、設定された $I_{\Delta n}$ 値の30%以下の場合黄色のLEDが消灯

故障電流の測定値が、設定された $I_{\Delta n}$ 値の50%以下の場合でもトリップ時、赤色のLEDは点灯状態を保ちます。
 リセットボタンを押した場合のみ、赤色のLEDが消灯
 常に1つだけLEDが点灯します。

出力リレーは、常に黄色又は赤色のLEDに対応して接続されます。
 RCCBの設定 (瞬時、G又はS)によってはトリップするまでの間、故障電流が一定時間流れます。

テスト機能

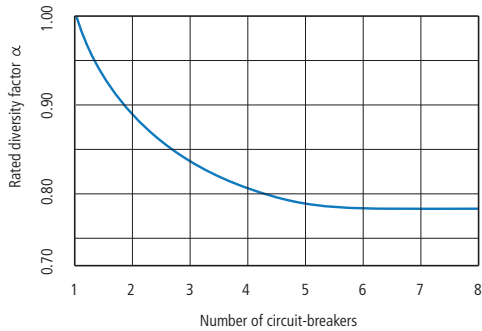
RCCB用にロータリーコーディングスイッチを"TEST"に設定

試験的事故電流: $I_{\Delta n}$ 値の30%と50%

黄色と赤のLEDが交互に点滅 (1 Hz); 両方の出力リレーは動作し続けます。

隣接しているミニチュアサーキットブレーカの負荷容量

FAZ...



主回路周波数の影響

瞬時動作トリップ動作 I_{MA} に対する主回路周波数の影響

	主回路周波数 f [Hz]						
	16 ⅔	50	60	100	200	300	400
$I_{MA}(f)/I_{MA}(50 \text{ Hz})$ [%]	91	100	101	106	115	134	141



19/56 サークキットブレーカ、ヒューズ

ミニチュアサーキットブレーカのトリップ特性

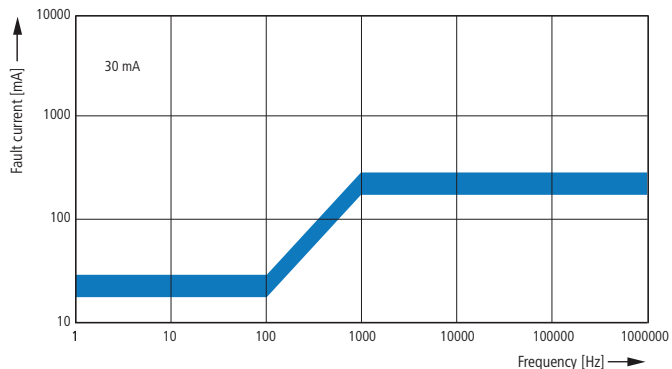
FAZ, FI

漏電保護ブレーカ

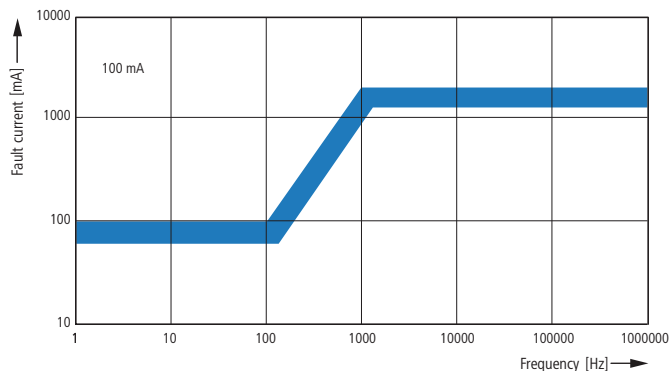
FI-...-B

トリップ電流の周波数特定

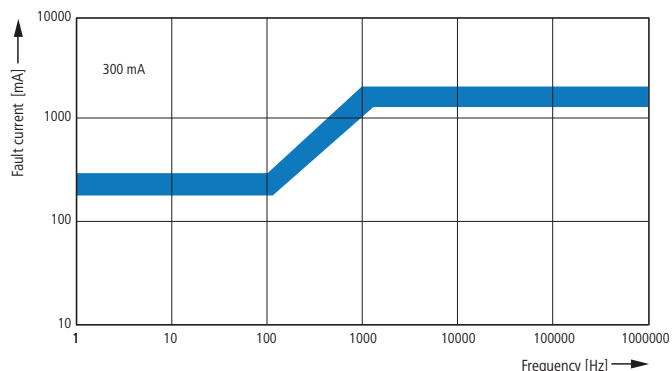
30 mA



100 mA



300 mA

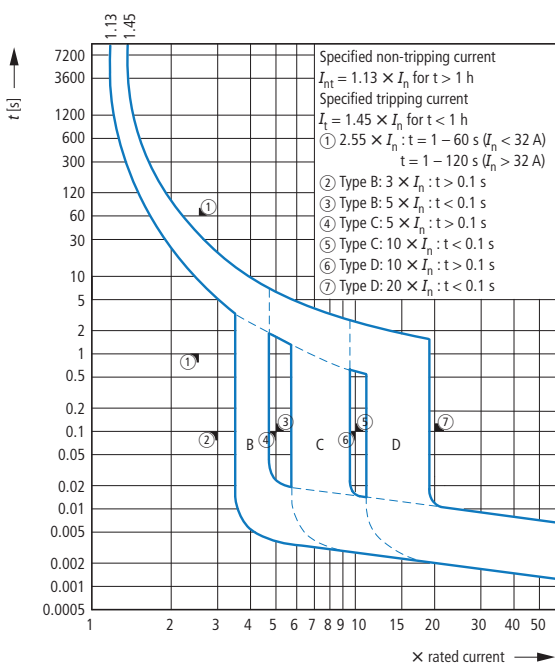


ミニチュアサーキットブレーカ (MCB)

FAZ...

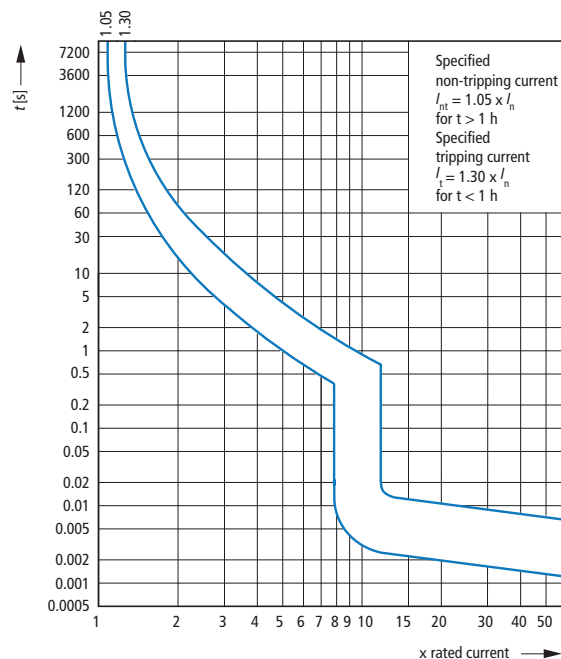
30 °Cにおけるトリップ特性:

B, C, D : IEC/EN 60898



30 °Cにおけるトリップ特性:

K : IEC/EN 60947

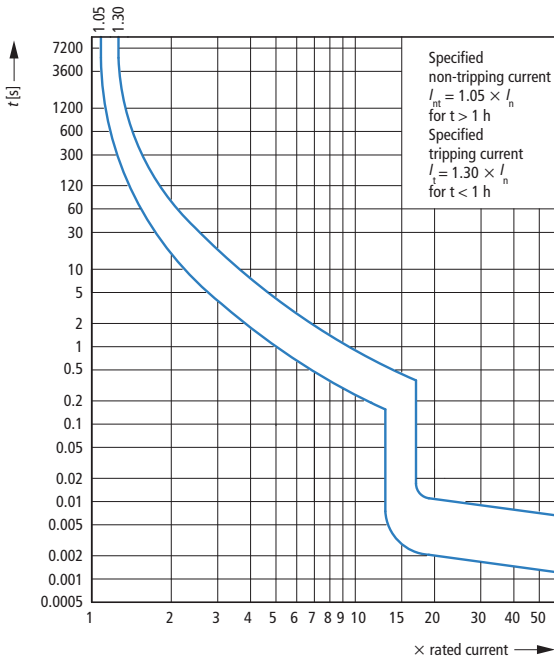


ミニチュアサーキットブレーカ (MCB)

FAZ...

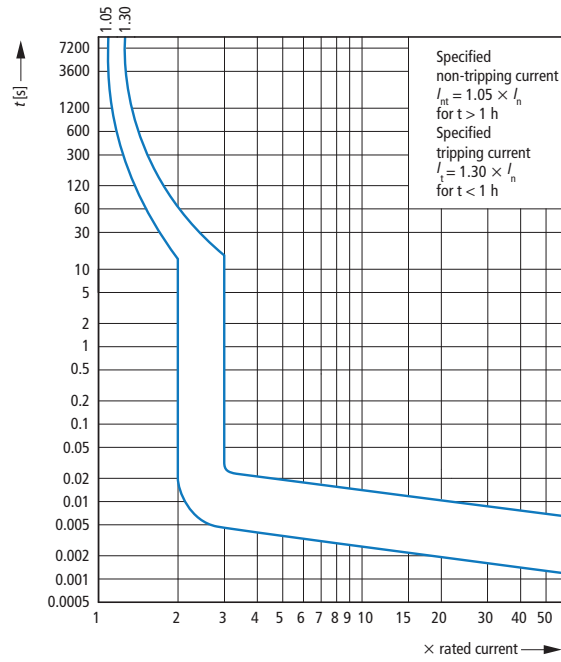
30 °Cにおけるトリップ特性:

S : IEC/EN 60947



30 °Cにおけるトリップ特性:

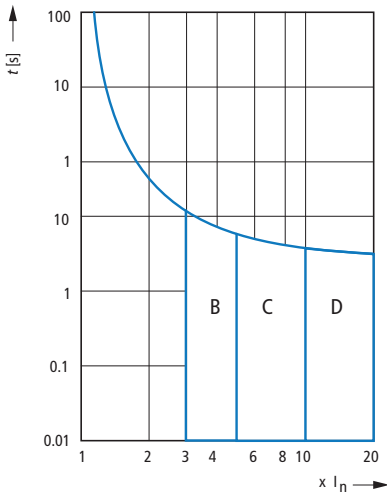
Z : IEC/EN 60947



FAZT

30 °Cにおけるトリップ特性

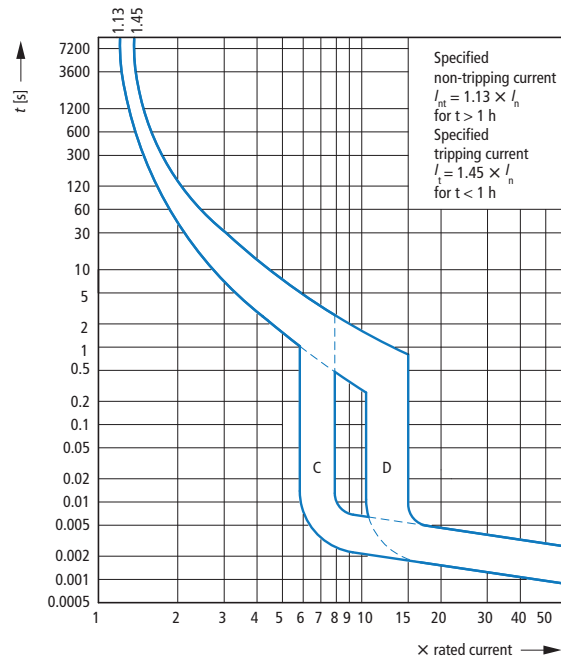
B, C, D : IEC/EN 60898



AZ...

30 °Cにおけるトリップ特性:

C, D : IEC/EN 60898



19/58 サークットブレーカ、ヒューズ

ミニチュアサーキットブレーカのトリップ特性

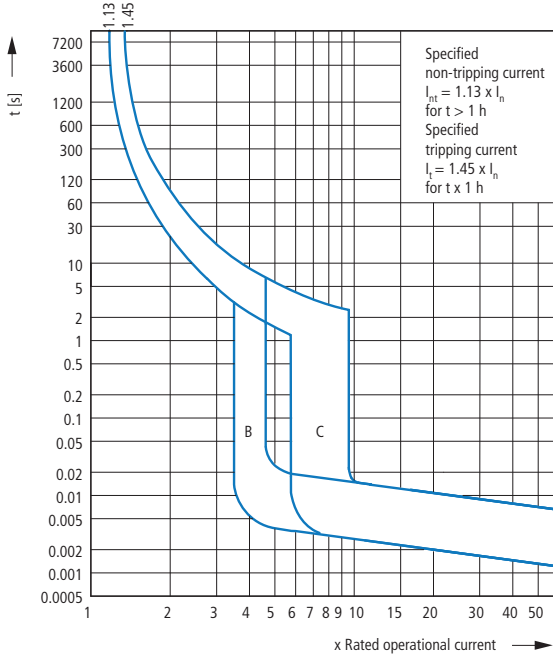
PKNM, mRB, FAZ-NA, FAZ-RT

一体型品

PKNM...

30 °Cにおけるトリップ特性:

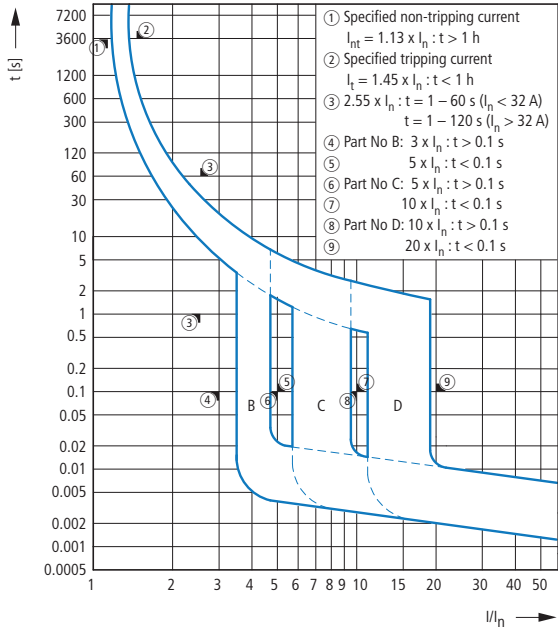
B, C : IEC/EN 61009



mRB6..., mRB4...

トリップ特性

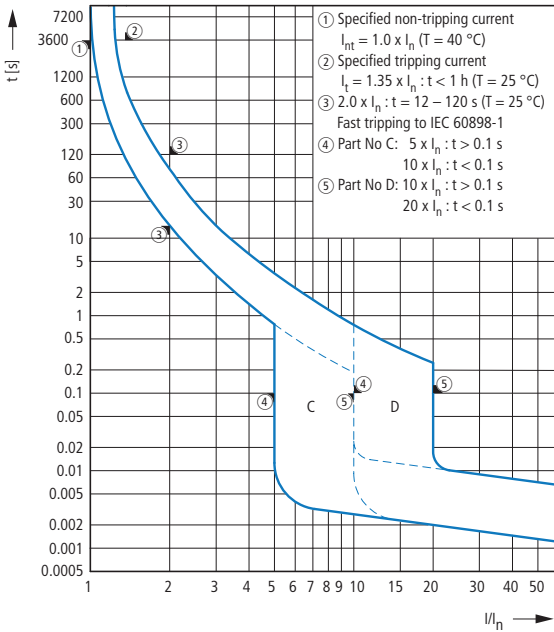
B, C, D : IEC/EN 61009



ミニチュアサーキットブレーカ (MCB)

FAZ-...-NA, FAZ-...-RT

UL 489に基づくトリップ特性



ミニチュアサーキットブレーカ (MCB)

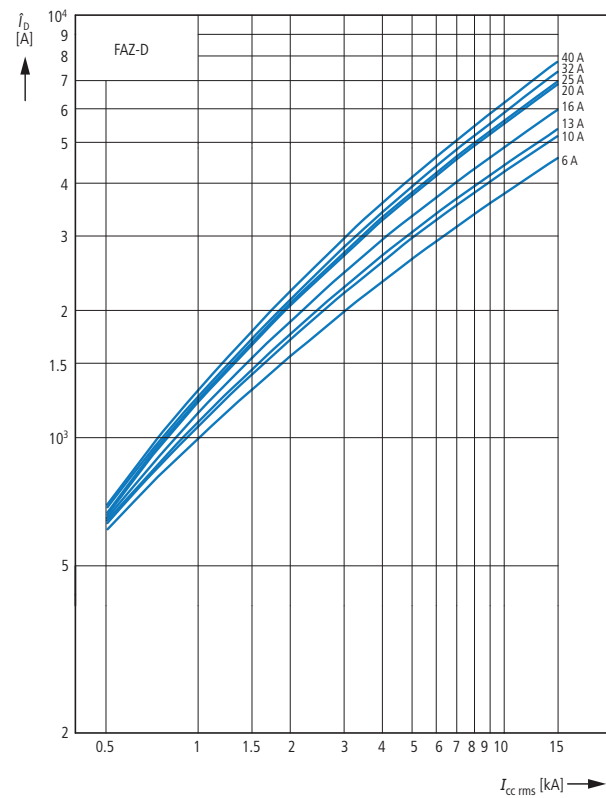
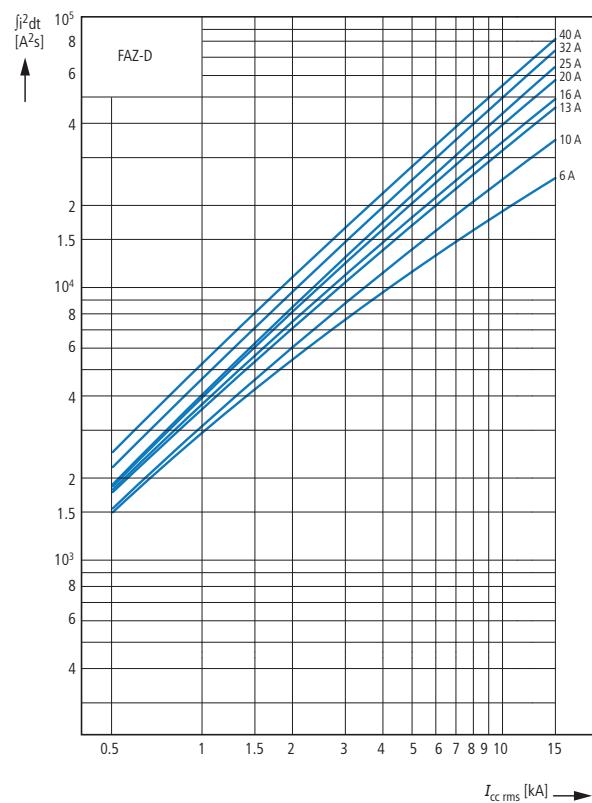
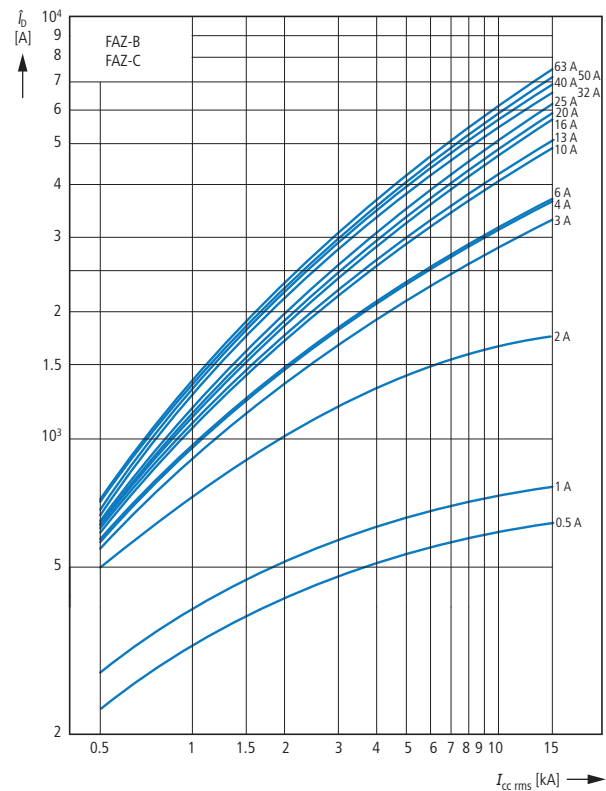
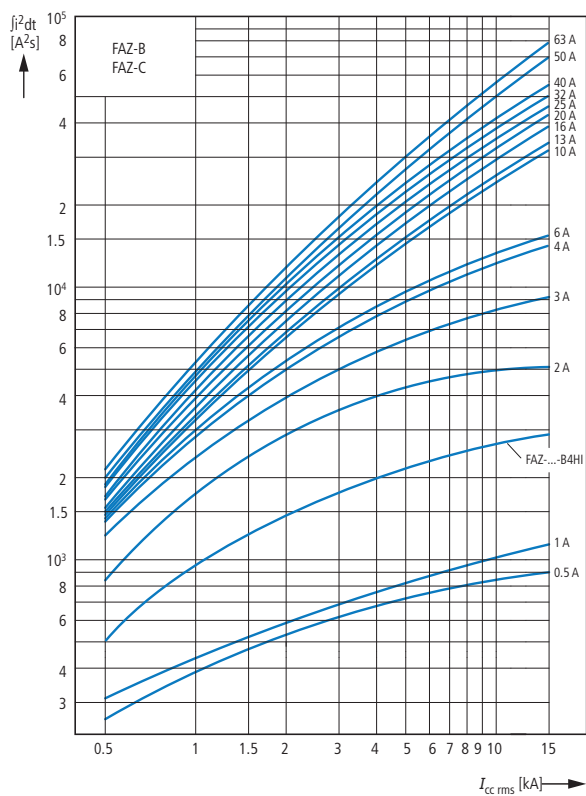
FAZ...

通過エネルギー I^2t

IEC/EN 60898に基づく

通過電流 I_D

IEC/EN 60898に基づく



19/60 サークットブレーカ、ヒューズ

ミニチュアサーキットブレーカの限流特性

FAZ

ミニチュアサーキットブレーカ (MCB)

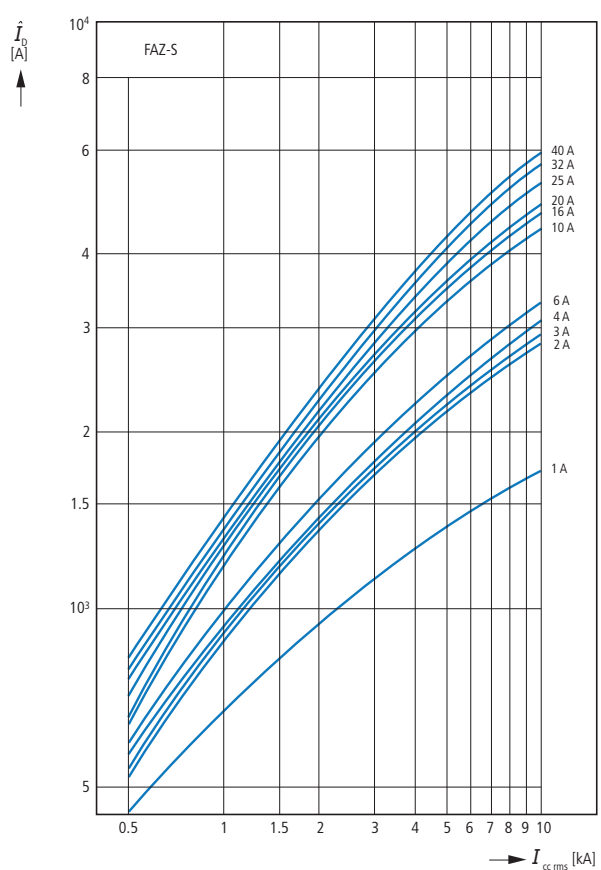
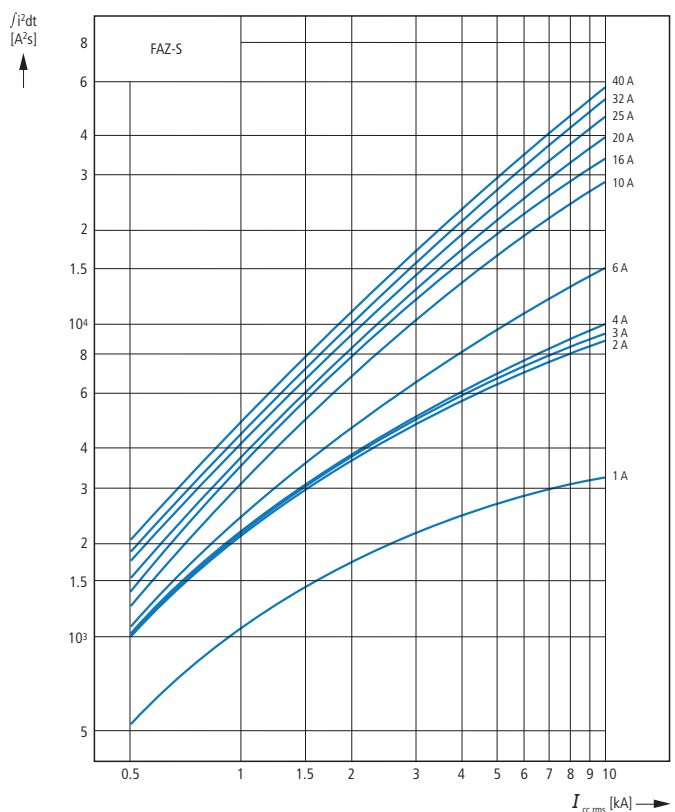
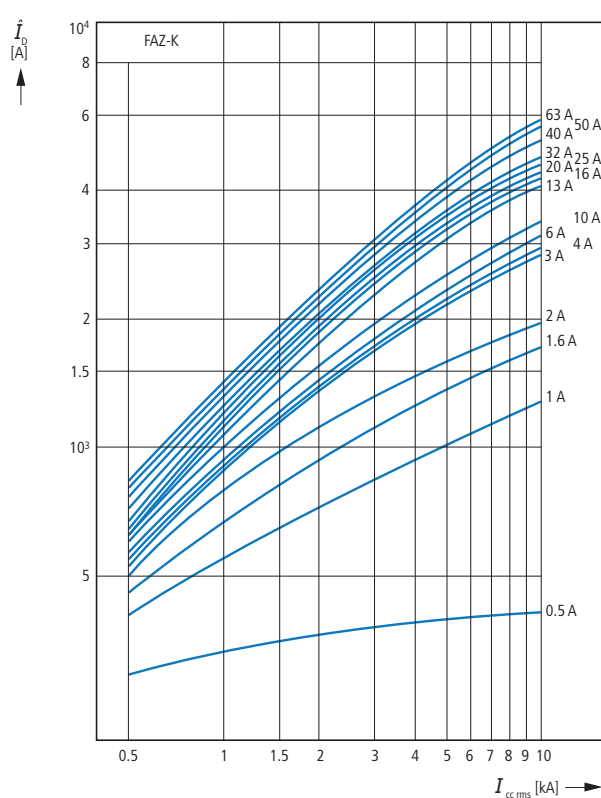
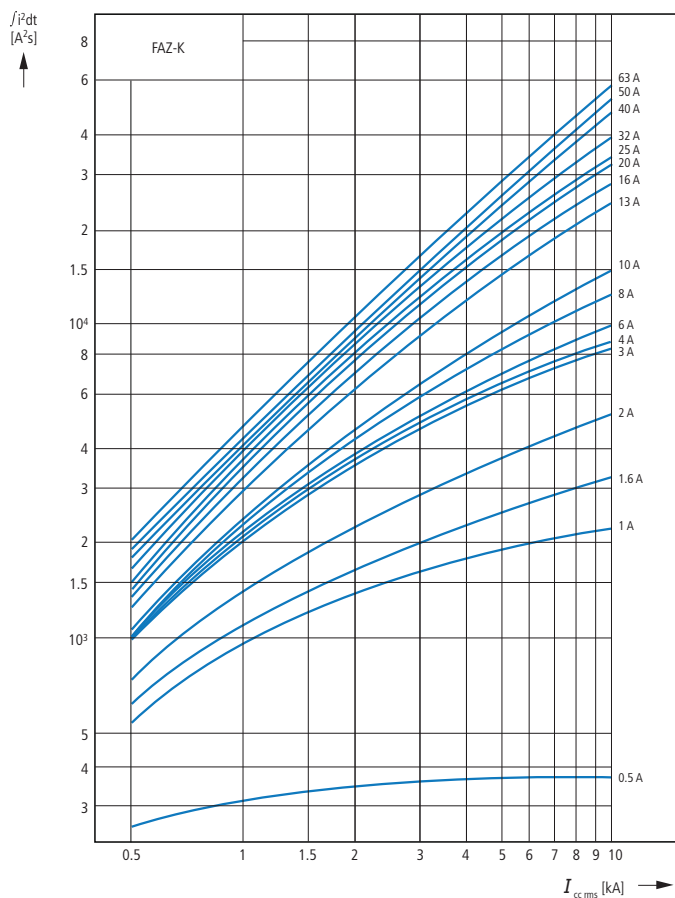
FAZ...

通過エネルギー I^2t

IEC/EN 60898 に基づく

通過電流 I_D

IEC/EN 60898I に基づく

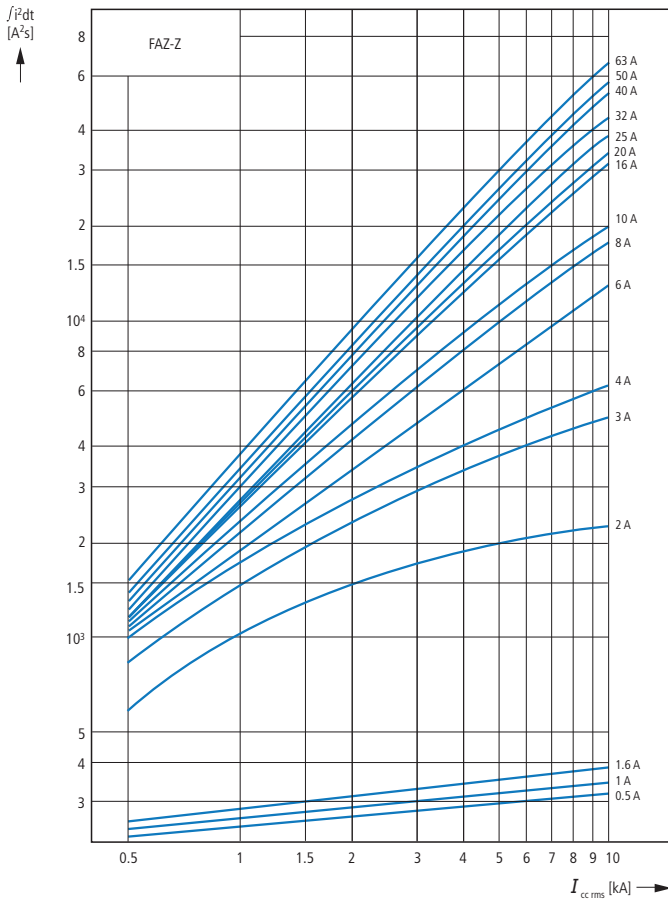


ミニチュアサーキットブレーカ (MCB)

FAZ...

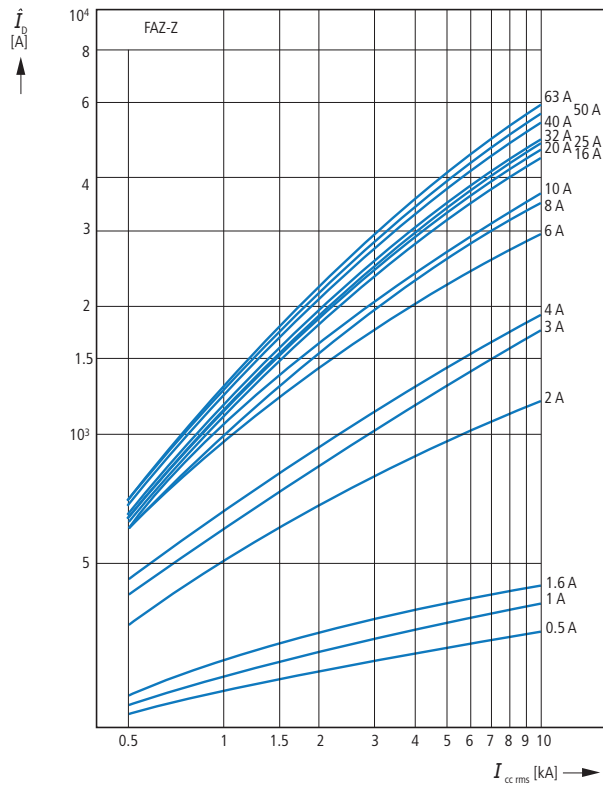
通過エネルギー I^2t

IEC/EN 60898 に基づく



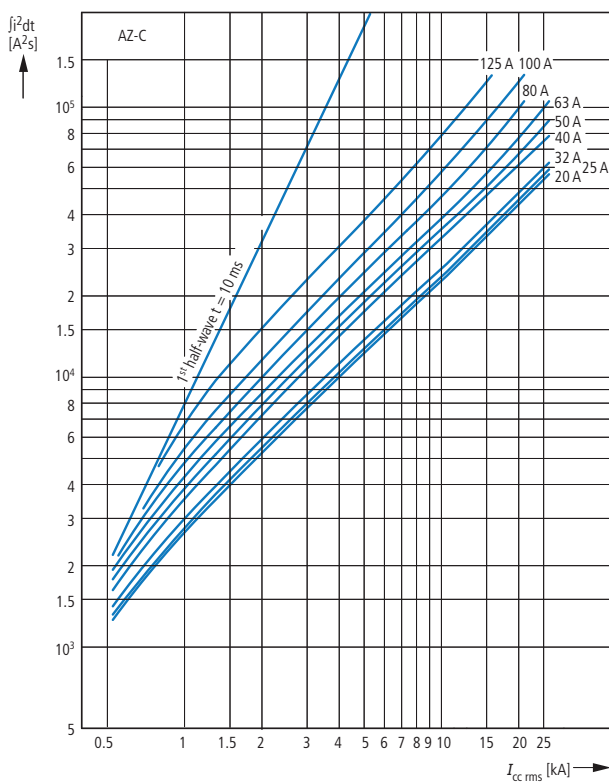
通過電流 I_D

IEC/EN 60898 に基づく

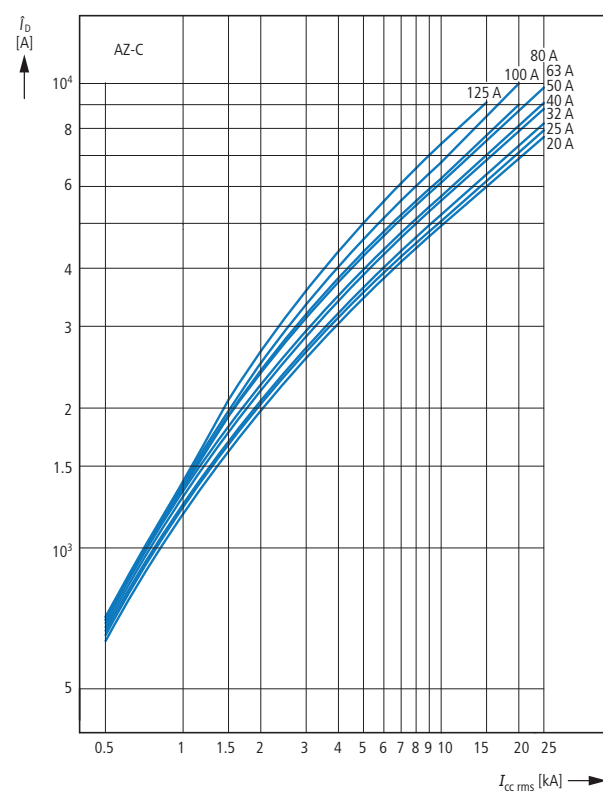


AZ...

通過エネルギー I^2t



通過電流 I_D



19/62 サークットブレーカ、ヒューズ

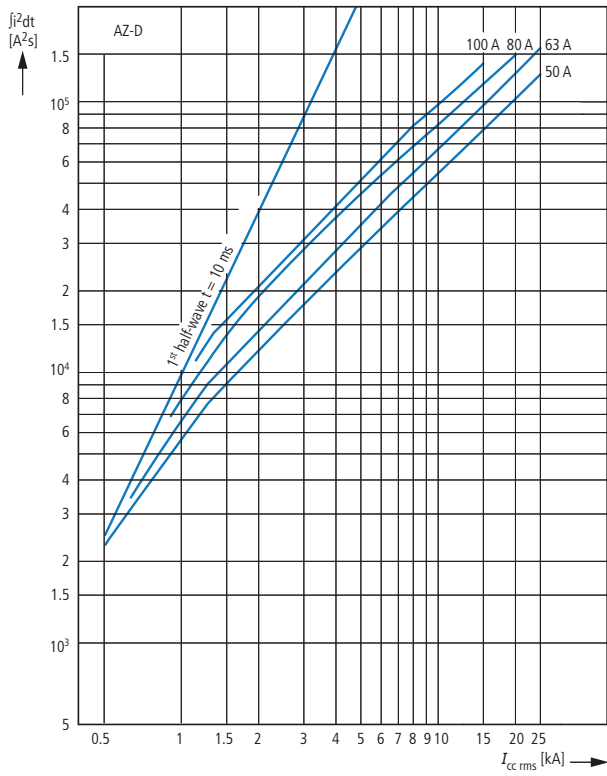
ミニチュアサーキットブレーカの限流特性

AZ, PKNM

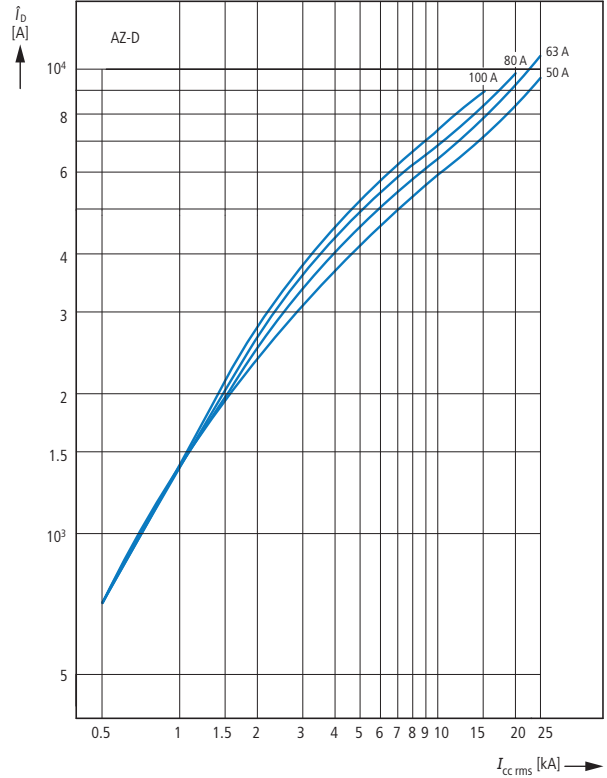
ミニチュアサーキットブレーカ

AZ...

通過エネルギー I^2t



通過電流 I_D

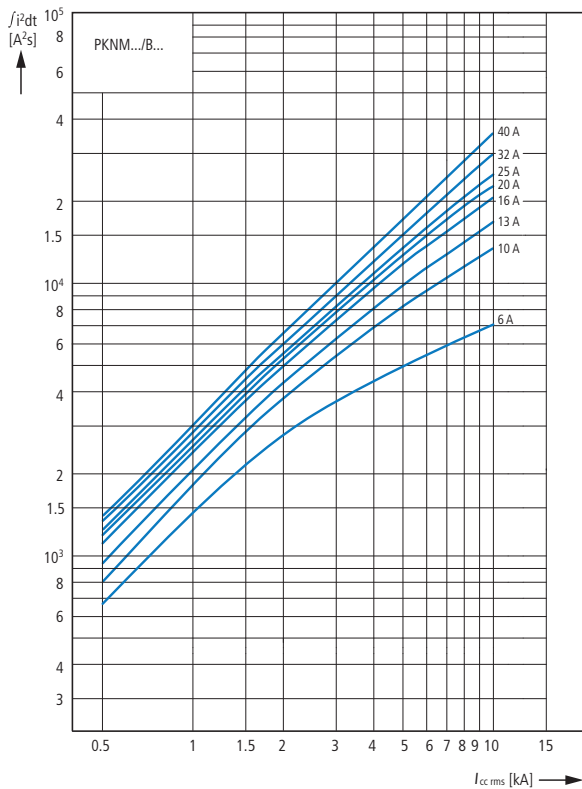


一体型品

PKNM-...

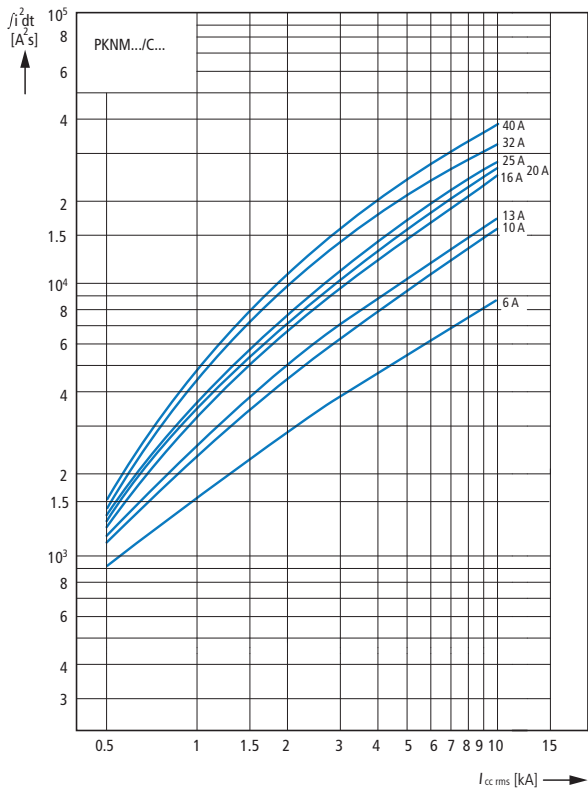
通過エネルギー I^2t

IEC/EN 60898 に基づく



通過電流 I_D

IEC/EN 60898 に基づく

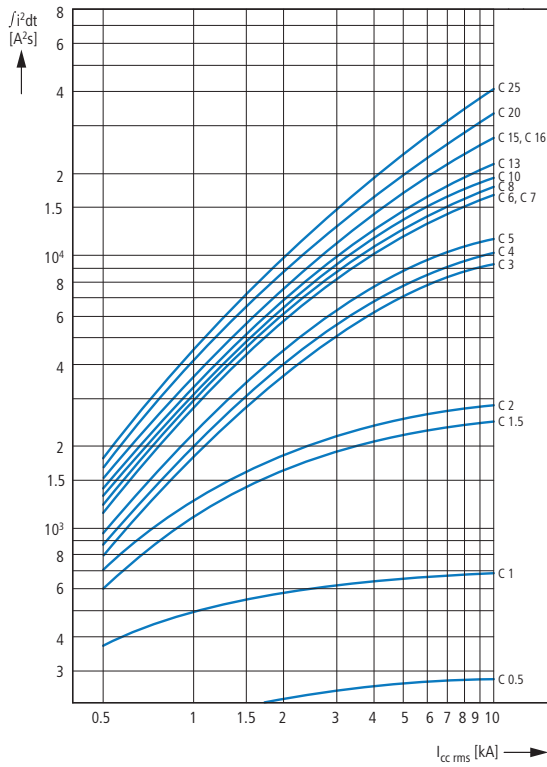


ミニチュアサーキットブレーカ (MCB)

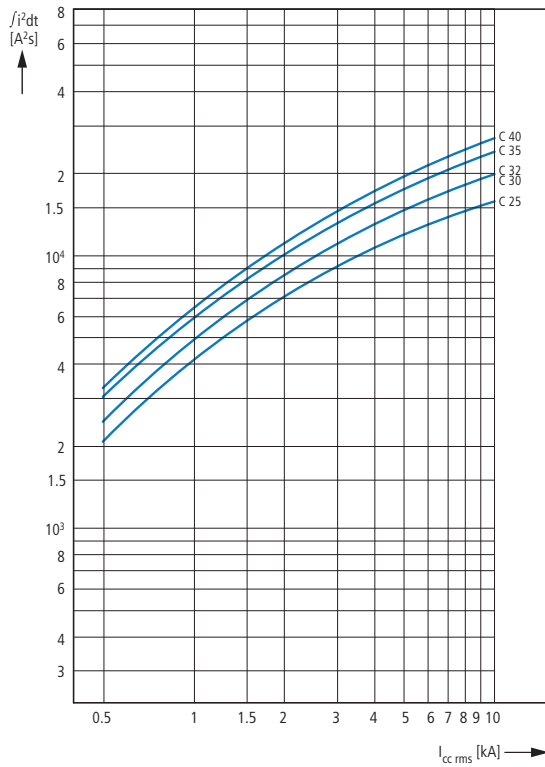
FAZ-...NA, FAZ-...RT

通過エネルギー I^2t

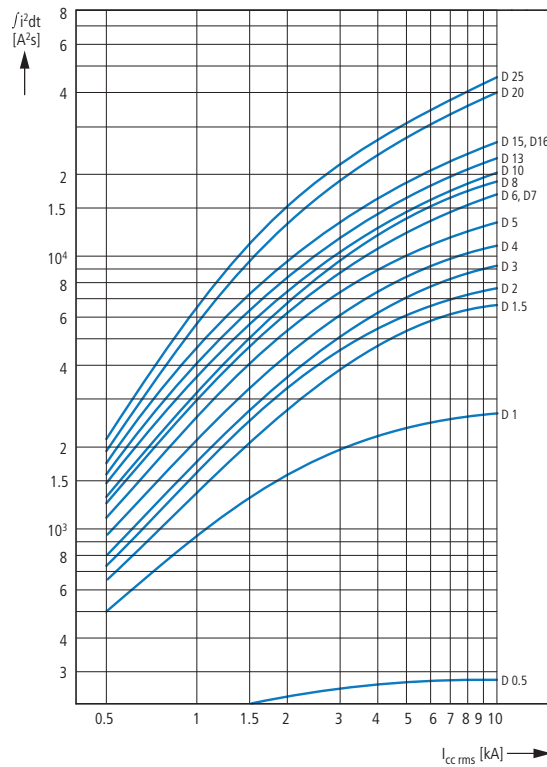
C 特性 (0.5 - 20 A), 277 V



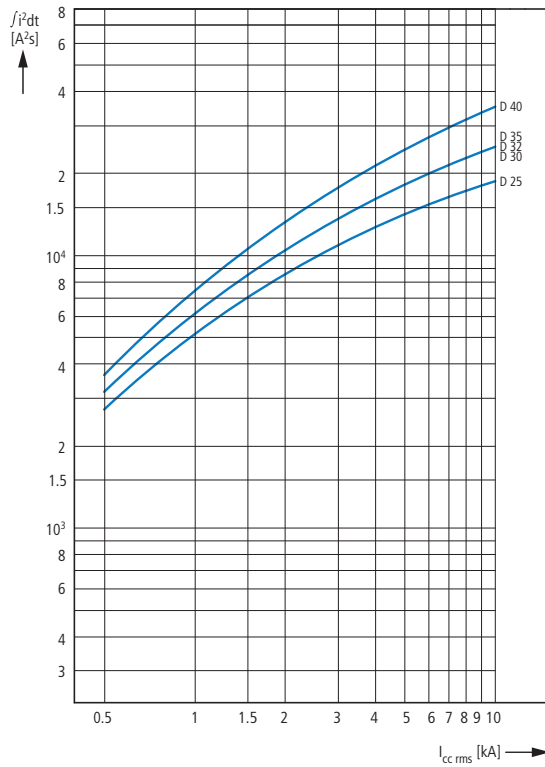
C 特性 (25 - 40 A), 240 V



D 特性 (0.5 - 20 A), 277 V

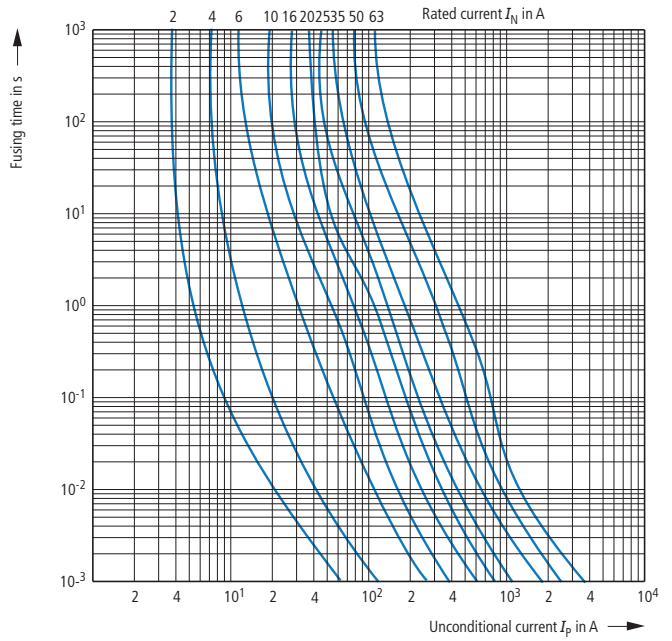
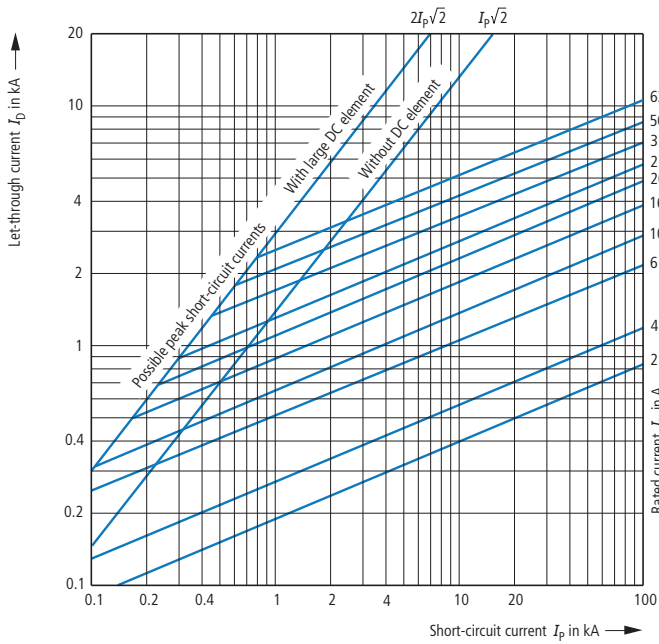


D 特性 (25 - 40 A), 240 V



ヒューズ
 Z-DO.../S...
 通過電流

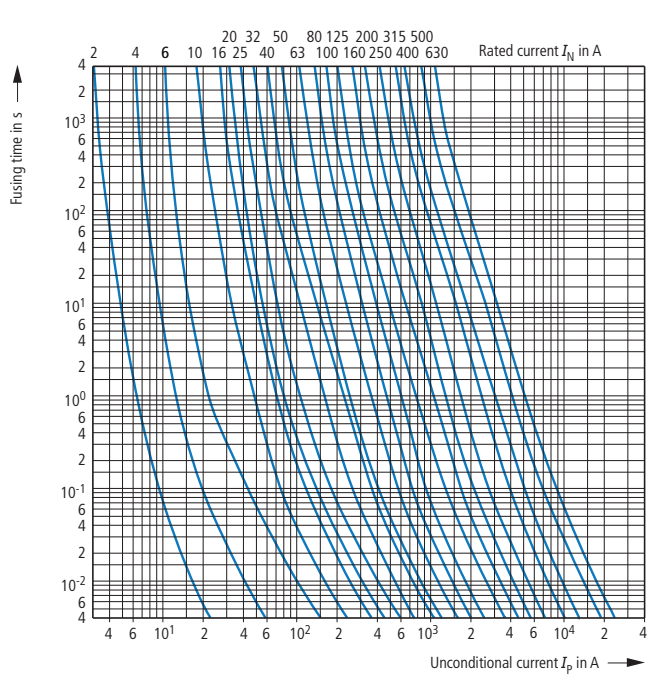
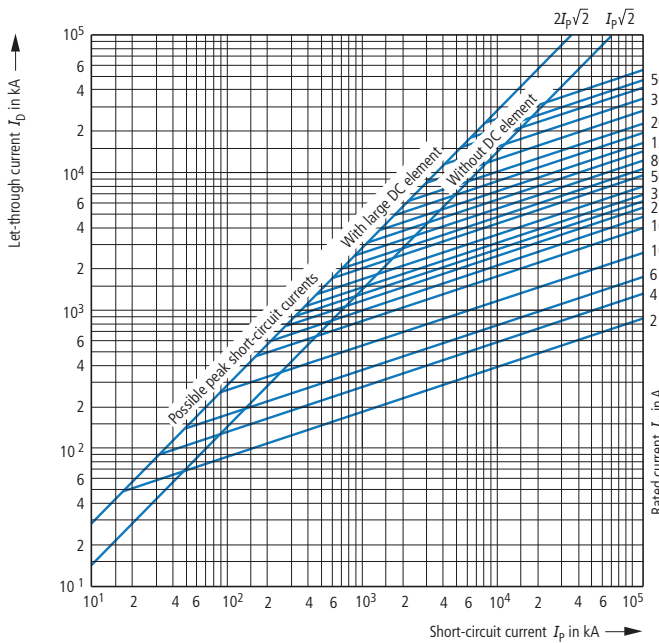
時間/電流曲線



低電圧 h.b.c. ヒューズリンク

Z-NH...
 通過電流

時間/電流特性



サーキットブレーカ、ヒューズ 19/65

ミニチュアサーキットブレーカ

FAZ, FAZT, AZ

定格事項

			FAZ	FAZ-...-DC	FAZ-PN	AZ
電気的特性						
適合規格			IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60898	IEC/EN 60947-2	IEC/EN 60898	IEC/EN 60947-2
定格使用電圧						
	V AC		230/400	-	230	230/400
	V DC		48 (1極あたり)	250 (1極あたり)	48 (1極あたり)	60 (1極あたり)
定格遮断容量	kA		15	10	6	25
再供給遮断容量	kA		7.5	-	-	20
トリップ特性			B, C, D, K, S, Z	C	B, C	類似: D, C
最大バックアップヒューズ	A gL/gG		125	100	100	200
選択遮断協調クラス			3	3	3	クラス3に適合
寿命	回		> 10000	> 10000	> 4000	> 10000
電源の入力方向			任意	極性による	任意	任意
機械的事項						
標準前面寸法	mm		45			
高さ	mm		80	80	80	90
端子部保護構造 BGV A2に基づくフィンガーセーフと手の甲保護						
1極あたりの取付け幅	mm		17.5	17.5	17.5	27
取付け状態			IEC/EN 60715に基づくトップハットレール			
保護構造			IP20, IP40 (ケース入り)			
端子タイプ 上部および下部			2目的端子			はさみ込み式
接続電線サイズ						
単線	mm ²		1 x 25	1 x 25	1 x 16	2.5 - 50
可とう電線	mm ²		2 x 10	2 x 10	-	-
ブスバーの厚さ	mm		0.8 - 2	0.8 - 2	-	-
取付け状態			任意		-	-
FAZT						
機械的事項						
適合規格			IEC/EN 60947-2			
定格使用電圧						
	V AC		240/415			
	V DC		1極当たり 60 V; 直列で2極まで			
定格周波数	f	Hz	50/60			
定格遮断容量						
		kA	B, C (13 kAまで); D (10 kAまで)			
		kA	B, C (16-25 kA); D (12-16 kA)			
トリップ特性			B, C, D			
寿命	回		20000			
電源の入力方法			任意			
機械的事項						
標準前面寸法	mm		45			
高さ	mm		80			
1極あたりの取付け幅	mm		17.5			
取付け状態			IEC/EN 60715に基づくトップハットレールへ3つの固定位置で素早く取り付け			
保護構造			IP20			
端子タイプ 上部および下部			2目的端子			
端子部保護構造			BGV A3, ÖVE-EN 6に基づくフィンガーセーフと手の甲保護			
接続電線サイズ	mm ²		1 - 25			
締め付けトルク	Nm		2 - 2.4			
ブスバーの厚さ	mm		0.8 - 2 (N 0.5 スペース単位を除く)			
取付け状態			任意			



			PKNM	FIM	AZFIMP	FI ≤ 100 A	FI 125 A および Type B
電機的特性							
適合規格			IEC/EN 61009	IEC/EN 61009	IEC/EN 60947-2	IEC/EN 61008	IEC/EN 61008
トリップ		A	250 (8/20 μ) 瞬時耐サージ			瞬時、S	
定格使用電圧	U_e	V AC	230	230/400	230/400	230/400	230/400
使用電圧限界	V AC		196 - 253	196 - 440	196 - 440	184 - 440	184 - 440
定格周波数	f	Hz	50				
定格感度電流	$I_{\Delta n}$	mA	30, 300		30, 300	30, 100, 300, 500	30, 100, 300, 500
定格不動作電流			$0.5 \times I_{\Delta n}$		$0.5 \times I_{\Delta n}$	$0.5 \times I_{\Delta n}$	$0.5 \times I_{\Delta n}$
開閉容量	$I_{\Delta n}$	A	-	-	-	$I_n = 16-40 A: 500$ $I_n = 63 A: 630$ $I_n = 80 A: 800$ $I_n = 100 A: 1000$	$I_n = 125 A: 1250$ type B 用: 60, 80 A: 800 40 A: 500 125 A: 1250
	230 V	kA	6	-	-	-	-
	400 V	kA	3	-	-	-	-
感度			DC およびパルス電流				
定格遮断容量	I_{cn}	kA	10	FAZIによる	AZIによる	10	10
定格再供給短絡遮断容量	I_{cs}	kA	-	FAZIによる	-	-	-
定格限界短絡遮断容量	I_{cu}		-	AZIによる	AZIによる	-	-
定格短絡遮断容量			-	-	= I_{cu}	-	-
定格使用電流	I_e	A	6 - 40	40, 63	80, 125	16 - 100	40 - 125
定格雷インパルス電圧	U_{imp}	kV	6 (1.2/50 μs)	-	4 (1.2/50 μs)	6	6
トリップ特性			B, C	-	-	-	-
短絡保護器としての 最大バックアップヒューズ		A gL	100	-	-	$I_n = 16 - 63 A: 63$ $I_n = 80 A: 80$ $I_n = 100 A: 100$	$I_n = 125 A: 125$ type B用: $I_n \leq 80: 100$ $I_n = 125: 125$
選択遮断協調クラス			3	-	-	-	-
寿命							
電気的寿命		回	> 4000	-	> 1500	> 4000	> 2000
機械的寿命		回	-	-	> 10000	> 20000	> 5000
機械的事項							
標準前面寸法		mm	45	45	45	45	45
高さ		mm	80	90	90	80	85
端子部保護構造			BGV A2Iに基づく充電部保護カバー				
取付け幅		mm	35 (2 SU)	70 (2 極), 125 (4 極)	95 (5.5 SU)	35 (2 スペース単位), 70 (4 スペース単位)	70 (4 SU)
取付け状態			-	FAZIにネジで固定	AZIにネジ取付け (2 - 4 極)	IEC/EN 60715に基づく トップハットレール に取付け	IEC/EN 60715に基づく トップハットレール に取付け
保護構造							
本体			IP20	-	-	-	-
分電盤システム組み込み			IP40	IP40	IP40	IP40	IP40
端子タイプ: 上部と下部			2目的端子	はさみ込み式	はさみ込み式	2目的端子	2目的端子
接続電線サイズ							
単線		mm ²	1 x 25	1 x (1 - 25)	2.5 - 50	1.5 - 35	1.5 - 50
可とう電線		mm ²	-	1 x (0.75 - 16)	-	2 x 16	2 x (1.5 - 16)
ブスバーの厚さ		mm	0.8 - 2	0.8 - 2	-	0.8 - 2	0.8 - 2
許容周囲温度		°C	-25 - +40	-25 - +40	-25 - +40	-25 - +40	-25 - +40
耐候性			IEC/EN 61009	IEC/EN 61009	IEC/EN 60068-2	IEC/EN 61008	IEC/EN 61008

			mRB6..	mRB4..
電気的特性				
適合規格			IEC/EN 61009	IEC/EN 61009
トリップ	A		250 (8/20 μ) 瞬時耐サージ	
定格使用電圧	U_e	V AC	230/400	230/400
定格周波数	f	Hz	50	50
定格感度電流	$I_{\Delta n}$	mA	30, 100, 300	30, 100, 300
定格不動作電流			$0.5 \times I_{\Delta n}$	$0.5 \times I_{\Delta n}$
感度			DC およびパルス電流	
定格遮断容量	I_{cn}	kA	6	4.5
定格使用電流	I_e	A	6 - 25	6 - 25
定格雷インパルス電圧	U_{imp}	kV	4 (1.2/50 μ s)	4 (1.2/50 μ s)
トリップ特性			B, C, D	C, D
短絡保護用最大ヒューズ		A gL	100	100
選択遮断協調クラス			3	3
寿命				
電気的寿命		回	> 4000	> 4000
機械的寿命		回	> 20000	> 20000
機械的事項				
標準前面寸法		mm	45	45
高さ		mm	80	80
端子部保護構造			VBG41に基づく充電部保護カバー	
取付け幅		mm	70 (4 SU)	70 (4 SU)
取付け状態			スライド式固定機構により組立て状態より外すことができます。	
保護構造				
本体			IP20	IP20
分電盤システム組み込み			IP40	IP40
端子タイプ: 上部と下部			2目的端子	2目的端子
接続電線サイズ				
単線		mm ²	1 - 25	1 - 25
ブスバーの厚さ		mm	0.8 - 2	0.8 - 2
許容周囲温度		°C	-25 - +40	-25 - +40
耐候性			IEC 68-2Iに基づく (25 - 55 °C, 90 - 95 % 相対湿度)	
			Z-CC/2C0	
電気的特性				
電源		VDC	12 - 24 ($\geq 10 - \leq 30$)	
消費電力		W	1.5 - 6	
温度センサー			9極 Sub-D プラグ付き (RS232 インターフェース用) 測定範囲 -10 °C - +50 °C, 精度: ± 2 °C	
出力			2 無電圧接点出力 AC: 5 A、250 ACIにおいて DC: 5 A、30 V DCIにおいて: 0.3 A、110 V DCIにおいて: 0.12 A、220 V DCIにおいて 最大使用条件 AC15、230 V DC: 500 VAIにおいて	
入力			4; max. 12 - 24 V DC (2 - 4 mA) 絶縁 (フォトカプラ)	
イーサネットインターフェイス			パソコン (ウェブブラウザ) によるパラメータ化が必要です。 パソコンと Z-CC/2C0 の接続には、クロスオーバーネットワークケーブルが必要です。 (DNW-PX/0200/RJ45/RJ45).	
RS232 インターフェイス			9極 Sub-D プラグ、外部温度センサとの接続用	
緑色の LED ON 時			モデムの状態表示 LED (GSM ネットワークに登録した場合、3秒毎に LED が点滅)	
赤色の LED ON 時			モデムの動作表示 LED (SMS 送受信時に点滅)	
機械的特性				
標準前面寸法		mm	45	
高さ		mm	97	
取付け幅		mm	105	
取付け状態			EN 50022Iに基づくトップハットレールに素早く取付け	
保護構造				
分電盤システム組み込み			IP40	



19/68 サーキットブレーカ、ヒューズ

漏電保護ブレーカ

dRCM...

			dRCM...
電気的特性			
適合規格			IEC/EN 61008, Type G および G/A、ÖVE E 86011に基づくラベルに記載された現状の認定
トリップ			瞬時
Type G, R			10 ms 遅延
Type S			40 ms 遅延-選択スイッチ オフ
Type U (30 mAのみ)			10 ms 遅延
Type U (30 mAは除く)			40 ms 遅延-選択スイッチ オフ
定格電圧	U_n	V AC	230/400, 240/415
定格周波数	f	Hz	50/60
内部回路動作電圧		V AC	50 - 254
試験回路動作電圧		V AC	184 - 440
定格感度電流	$I_{\Delta n}$	mA	30, 300
感度			DC およびパルス電流
定格絶縁電圧	U_i	V	440
定格雷インパルス電圧	U_{imp}	kV	4 (1.2/50 μ s)
定格短絡容量	I_{nc}	kA	10
サージ電流容量			
Type G, G/A, R, U (30 mA)		kA	3 (8/20 μ s) サージ保護
Type S/A, U (30 mAは除く)		kA	Part no. 5 (8/20 μ s) 選択遮断およびサージ保護
電氣的絶縁			> 4 mm 接点ギャップ
最大許容ヒューズ			短絡および過電流
$I_n = 16 - 63$ A		A gG/gL	63
$I_n = 80$ A		A gG/gL	80
$I_n = 100$ A		A gG/gL	100
寿命			
電氣的寿命		回	≥ 4000
機械的寿命		回	≥ 20000
機械的特性			
標準前面寸法		mm	45
高さ		mm	80
取付け幅		mm	70 (4 SU)
取付け状態			IEC/EN 60715に基づくトップハットレールへ2つの固定位置で素早く取り付け
保護構造			
分電盤システム組み込み			IP40
防湿ケース入り			IP54
端子タイプ: 上部と下部			2目的端子
端子部保護構造			BGV A31に基づく充電部保護カバー
接続電線サイズ			
単線		mm ²	1 - 35
より線		mm ²	2 x 16
端子ネジ			M5 (ボジドライブ PZ2)
端子ネジの締め付けトルク		Nm	2 - 2.4
ブスバーの厚さ		mm	0.8 - 2
許容周囲温度範囲		°C	-25 - +40
耐候性			IEC/EN 61008に基づく



			PDIM
電気的特性			
適合規格			DIN/EN 62020に適合
定格使用電流	I_e	A	40, 100
応答動作(可調整)			瞬時
Type G			10 ms 遅延
Type S			40 ms 遅延-選択遮断
定格使用電圧	U_e	V AC	230/400 50/60 Hz 240/415 50/60 Hz
定格感度電流	$I_{\Delta n}$	mA	30, 100, 300, 500, 1000
感度			交流およびパルス電流
定格絶縁電圧	U_i	V	440
定格短絡容量	I_{nc}	kA	10
最大許容バックアップヒューズ			
$I_n = 40 A$		A gG/gL	短絡: 63 A 過電流: 40 A
$I_n = 100 A$		A gG/gL	短絡: 100 A 過電流: 63 A
出力接点			無電圧 10 A / 230 ~
接点の応答動作			1: 30 - 50 % $I_{\Delta n}$ 2: > 50 % $I_{\Delta n}$
寿命			
電気的寿命		回	≥ 4000
機械的寿命		回	≥ 20000
機械的特性			
標準前面寸法		mm	45
高さ		mm	80
取付け幅		mm	70 (4 SU)
取付け位置			任意
取付け状態			IEC/EN 60715に基づくトップハットレールへ2つの固定位置で素早く取り付け
保護構造			
分電盤システム組み込み			IP40
保護構造、防湿ケース内			IP54
端子タイプ: 上部と下部			2目的端子
端子部保護構造			BGV A3, ÖVE-EN 6に基づく充電部保護カバー
接続電線サイズ (1, 2, 3, 4, 5, 6, N, N)			
単線		mm ²	1.5 - 35
より線		mm ²	2 x 16
接続電線サイズ 出力接点		mm ²	0.25 - 1.5
ブスバーの厚さ		mm	0.8 - 2
許容周囲温度		°C	-25 ~ +40
耐候性			IEC/EN 61008に基づく



			FAZ-XHIN11	FAZ-XHINW1	FAZ-XAM002	FAZ-XAA-C	FAZ-XUA
電気的特性							
定格使用電圧	U_e	V AC	250	250	250	-	115, 230, 400
接点構成			1 N/O + 1 NC	1 C	2 C	-	-
電圧範囲		V AC	-	-	-	12 - 110 110 - 415	-
動作電圧	$x U_n$		-	-	-	-	0.8
トリップ電圧	$x U_n$		-	-	-	-	0.5
定格周波数	f	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
定格使用電流	I_e	A	6	6	4	-	-
開放熱電流	I_{th}	A	6	6	4	-	-
定格使用電流							
AC-12	I_e	A	3 (250 V AC)	3 (250 V AC)	3 (250 V AC)	-	-
AC-15	I_e	A	2 (250 V AC)	2 (250 V AC)	2 (250 V AC)	-	-
DC-13	I_e	A	0.5 (110 V DC)	0.5 (110 V DC)	0.5 (110 V DC)	-	-
定格絶縁電圧	U_i	V AC	250	250	250	-	-
最小使用電圧 1接点につき	U_{min}	V DC	5	5	5	-	-
定格雷インパルス電圧 (1.2/50 μ)	U_{imp}	kV	2.5	2.5	2.5	-	-
条件付定格短絡電流 6 A バックアップヒューズ付き	I_k	kA	1	1	1	-	-
最大許容バックアップヒューズ		A gL	6	6	4		
機械的事項							
標準前面寸法		mm	45	45	45	45	45
高さ		mm	80	80	80	80	80
取付け幅		mm	8.8 (0.5 SU)	8.8 (0.5 SU)	8.8 (0.5 SU)	17.5 (1 SU)	17.5 (1 SU)
取付け状態			最大 2 × MCBに取付け	最大 2 × MCBに取付け	MCBに取付け	IEC/EN 60715 に基づくトップハット レール取付け	IEC/EN 60715 に基づくトップハット レール取付け
保護構造			IP40				
分電盤システム組み込み			IP40				
端子部保護構造			BGV A2に基づく充電部保護カバー				
端子タイプ			はさみ込み式	はさみ込み式	はさみ込み式	2目的端子	2目的端子
接続電線サイズ							
単線		mm ²	0.5 - 2.5	0.5 - 2.5	0.5 - 2.5	1 - 2.5	2 x (1 - 2.5)
可とう電線		mm ²	0.5 - 2.5	0.5 - 2.5	0.5 - 2.5	1 - 2.5	2 x (1 - 2.5)
端子ネジの締め付けトルク		Nm	≦ 1.2	≦ 1.2	0.8 - 1.0	2.4	0.8



サーキットブレーカ、ヒューズ 19/71

補助接点、シャントトリップユニット

AZ-X..., FI-X...

				AZ-XHI11	AZ-XAA	FI-XHI11 ≤ 100 A	FIPA-XAM011 125 A FI および Type B			
電気的特性										
接点構成				1 N/O + 1 NC	-	1 N/O + 1 NC	1 C/O + 1 NC			
電圧範囲				V AC	12 - 110 110 - 415	-	-			
電圧範囲				V DC	12 - 60 110 - 220	-	-			
最小使用電圧				U_e	V/mA	24/50	12/100			
定格使用電流										
AC-11				230 V	I_e	A	6	-	6	6
AC-13				250 V	I_e	A	6	-	6	-
				400 V	I_e	A	2	-	2	-
DC-11				230 V	I_e	A	4	-	-	1
DC-13				60 V	I_e	A	4	-	4	-
				110 V	I_e	A	2	-	2	-
				230 V	I_e	A	0.5	-	0.5	-
定格絶縁電圧				U_i	V AC	440	440	440	440	
最小使用電圧 1接点につき				U_{min}	V DC	-	-	-	-	
定格雷インパルス電圧				U_{imp}	kV	-	-	-	-	
条件付き定格短絡電流 6 A バックアップヒューズ付き				I_k	kA	-	-	-	-	
最大許容バックアップヒューズ				A gL		6	短絡保証	6	6	
寿命										
機械的寿命				回	> 6000	> 4000	> 6000	-		
突入電流										
AC				A	-	38	-	-		
投入時間 AC				ms	-	2.1	-	-		
DC				A	-	34	-	-		
投入時間 DC				ms	-	2	-	-		
機械的特性										
標準前面寸法				mm	45	45	45	45		
高さ				mm	90	90	90	90		
取付け幅				mm	8.8 (0.5 SU)	17.5 (1 SU)	8.8 (0.5 SU)	8.8 (0.5 SU)		
取付け状態								IEC/EN 60715に基づくトップハットレール		
保護構造										
分電盤システム組み込み								IP40		
サーキットブレーカ								IP20		
接続電線サイズ										
単線				mm ²	1 x (1 - 25) 2 x (1 - 4)	1 x (1 - 25) 2 x (1 - 4)	2 x (0.5 - 2.5) 1 x (0.5 - 2.5)	1 x 2.5 2 x 1.5		
可とう電線				mm ²	1 x (1 - 25) 2 x (1 - 4)	1 x (1 - 25) 2 x (1 - 4)	2 x (0.5 - 2.5) 1 x (0.5 - 2.5)	1 x 2.5 2 x 1.5		
端子ネジの締め付けトルク				Nm	0.8	3	0.8	0.8		



19/72 サーキットブレーカ、ヒューズ

電力計

KWZ-3PH

			KWZ-3PH	KWZ-3PH-65
電気的特性				
定格使用電圧	U_e	V AC	230 - 240/400-415	
電圧範囲		V AC	110 - 254/190-440	
定格使用電流	I_e	A	1, 5	10
最大電流	I_{max}	A	6	63
定格周波数	f	Hz	50, 60	
周波数範囲		Hz	47 - 63	
電力損失(1相当あたり)		VA	≤ 0.5 (各相)	≤ 4 (各相)
過負荷、短時間			20 x I_{max} / 0.5 s	30 x I_{max} / 10 ms
操作電圧			測定回路より	
入力信号			正弦波	
精度クラス			1	
LED 信号			1 パルス / 0.1 Wh	1 パルス / Wh
パルス出力				
定格値			Max. 110 V AC/DC, 50 mA	
出力接点(無電圧)			フォトカプラ	
パルス値(選択可能)			1 パルス / 10 Wh, 100 Wh, 1 kWh, 10 kWh オプション 1Imp. / 10 VArh, 100 VArh, 1 kVArh, 10 kVArh	1 パルス / 1 Wh, 10 - 100 Wh, 1 kWh, 10 kWh オプション 1Imp. / 10 VArh, 100 VArh, 1 kVArh, 10 kVArh
パルス持続時間(選択可能)		ms	50, 100, 150, 200, 300, 400, 500	
プログラマブルパラメータ			ネットワークタイプ(単相、3相、 3-又は4-線), 外部CT、PT 平均値、パルス出力	ネットワークタイプ(3相、 3-又は4-線), 部分値、二重表示 平均値、パルス出力
過電圧区分			III	
絶縁電圧(相間)		V	450	300
定格雷インパルス電圧 (1.2/50) μ s		kV	5	
テスト電圧				
入力/パルス出力		kV	2.75	
充電部-アース間		kV	4	
保護クラス			II	
機械的事項				
標準前面寸法		mm	45	
高さ		mm	89	
取付け幅		mm	71.2	
重量		g	260	
表示			LCD 8 桁	
数字の高さ		mm	6	
最大表示			可調整	999999.99 kWh
分解能			可調整	10 W
測定表示			6画面表示	7画面表示
取付け状態			IEC/EN 60715適合トップハットレールにすばやく取付け	
保護構造 機器前面/端子			IP52/IP20	
端子タイプ: 上部と下部			ネジ端子	
電線サイズ				
電流入力				
単線		mm ²	0.05 - 4	1 - 10
より線		mm ²	0.05 - 2.5	1 - 13
電圧入力				
単線		mm ²	0.05 - 4	1 - 4
より線		mm ²	0.05 - 2.5	1 - 3
許容相対湿度			熱帯条件にも適合	
基準温度		°C	23 ± 2	
温度範囲		°C	-5 - +55	
保管と輸送温度範囲		°C	-25 - +70	
汚損度			2	



				FAZ/FIP-XAWM	FAZ/FIP-XDWM
電气的特性					
使用電圧範囲					
	V AC			220 - 240	-
	V DC			-	48
定格周波数		f	Hz	50/60	-
警報用リレー出力、250 V AC, 無電圧			A	5	5
機能				自動制御	
セレクト機能				自動 5 ×, OFF/RESET	
機械的事項					
標準前面寸法				45	45
高さ				80	80
取付け幅				70	70
取付け状態				IEC/EN 60715に基づくトップハットレール	
保護構造					
分電盤システム組み込み				IP40	
端子部保護構造				BGV A2Iに基づく充電部保護カバー	
端子タイプ				はさみ込み式	
接続電線サイズ					
	単線		mm ²	2 x 1.5 1 x 2.5	2 x 1.5 1 x 2.5
	可とう電線		mm ²	2 x 1.5 1 x 2.5	2 x 1.5 1 x 2.5

				FAZ-...-NA	FAZ-...-RT
電气的特性					
規格				UL 489, CSA C22.2 No.5, IEC 60947-2	
定格使用電圧					
	UL/CSA 0.5 - 25 A		V AC	277/480 Y	
	UL/CSA 32 - 40 A		V AC	240	
	UL/CSA (1極あたり)		V DC	48	
	IEC		V AC	240/415	
定格周波数		f	Hz	50/60	
定格遮断容量					
	IEC		kA	15	
トリップ特性				B, C, D	
寿命				> 20000	
電源入力				任意(上部/下部)	
機械的事項					
標準前面寸法				45	
高さ				105	
取付け幅、1極あたり				17.7	
取付け状態				IEC/EN 60715に基づくトップハットレールへ2つの固定位置で素早く取り付け	
端子タイプ: 上部と下部				2目的端子	
接続電線サイズ					
	単線		AWG	18 - 6	
	可とう電線		AWG	18 - 10	
取付け状態				任意	
基準温度					
	UL 489, CSA C22.2 No. 5		°C	40	
	IEC 60947-2		°C	30	



19/74 サークキットブレーカ、ヒューズ

FAZ-NA, FAZ-RT用補助接点

Z-NHK, Z-IHK-NA, FAZ-XAA-NA...

			Z-NHK	Z-IHK-NA
電气的特性				
適合規格			IEC/EN 60947-5-1, IEC/EN 62019	IEC/EN 60947-5-1, IEC/EN 62019
定格電圧		V AC	230	250
接点構成			2 C	1 N/O + 1 NC
定格周波数	f	Hz	50/60	50/60
定格使用電流	I_e	A	4	6
開放熱電流	I_{th}	A	4	6
定格使用電流				
AC-13	I_e	A	3 (250 V AC)	3 (250 V AC)
AC-15	I_e	A	2 (250 V AC)	2 (250 V AC)
DC-12	I_e	A	0.5 (110 V DC)	0.5 (110 V DC)
定格絶縁電圧	U_i	V AC	250	250
最小使用電圧 1接点につき	U_{min}	V DC	5	5
最小使用電流	I_{min}	mA	10 (DC)	10 (AC/DC)
定格雷インパルス電圧 (1.2/50 μ)	U_{imp}	kV	2.5	4
条件付き定格短絡電流 6 A のバックアップヒューズ付き	I_k	kA	1	1
最大許容ヒューズ		A gL	6	
機械的事項				
標準前面寸法		mm	45	45
高さ		mm	80	80
取付け幅		mm	8.8 (0.5 SU)	8.8 (0.5 SU)
取付け状態			以下の製品の左側に取り付け可能 FAZ-...-NA, FAZ-...-RT, FAZ-XAA-NA...	-
保護構造				
分電盤システム組み込み			IP40	IP40
端子部保護構造			BGV A3Iに基づくプスバーの保護カバー	BGV A3Iに基づくプスバーの保護カバー
端子			はさみ込み端子	はさみ込み端子
接続電線サイズ				
		AWG	20 - 14	-
		mm ²		0.5 - 2.5
端子ネジ			M3 (Pozidriv Z0)	M3 (Pozidriv Z0)
端子ネジの締め付けトルク			-	≤ 1.2
			FAZ-XAA-NA12-110VAC	FAZ-XAA-NA110-415VAC
電气的特性				
電圧範囲				
		V AC	12 - 110	110 - 415
		V DC	12 - 60	110 - 230
定格周波数	f	Hz	50/60	50/60
機械的事項				
標準前面寸法		mm	45	45
高さ		mm	105	105
取付け幅		mm	17.5	17.5
取付け状態			EN 50022Iに基づくトップハットレールへ 2つの固定位置で素早く取り付け	EN 50022Iに基づくトップハットレールへ 2つの固定位置で素早く取り付け
保護構造				
分電盤システム組み込み			IP40	IP40
端子部保護構造			BGV A3Iに基づくプスバーの保護カバー	BGV A3Iに基づくプスバーの保護カバー
端子タイプ: 上部と下部			2目的端子	2目的端子
接続電線サイズ				
		AWG	18 - 10	18 - 10
		AWG	18 - 10	18 - 10



Z-NH-..., Z-SLS/B, Z-DO

			Z-NH-...	Z-NH-1/	Z-NH-2/	Z-NH-2/
電気的特性						
適合規格			IEC 60269, VDE 0636, SEV 1086			
定格電圧						
AC		V AC	500	500	500	500
DC		V DC	230	440	440	440
定格使用電流	A		10 - 160	50 - 250	100 - 400	250 - 630
定格周波数	f	Hz	45 - 62	45 - 62	45 - 62	45 - 62
定格遮断容量						
AC		kA	120	120	120	120
DC		kA	25	25	25	25
最大熱損失						
$I_n = 10$ A		W	1.1	-	-	-
$I_n = 16$ A		W	1.6	-	-	-
$I_n = 20$ A		W	1.7	-	-	-
$I_n = 25$ A		W	1.9	-	-	-
$I_n = 35$ A		W	3.0	-	-	-
$I_n = 40$ A		W	3.5	-	-	-
$I_n = 50$ A		W	4.6	5.4	-	-
$I_n = 63$ A		W	5.4	6.3	-	-
$I_n = 80$ A		W	5.1	7.2	-	-
$I_n = 100$ A		W	6.9	8.6	8.8	-
$I_n = 125$ A		W	10.3	11.9	12.1	-
$I_n = 160$ A		W	11.0	13.9	14.0	-
$I_n = 200$ A		W	-	15.2	15.2	-
$I_n = 250$ A		W	-	21.8	21.8	19.4
$I_n = 315$ A		W	-	-	23.7	23.7
$I_n = 400$ A		W	-	-	30.5	30.5
$I_n = 500$ A		W	-	-	-	42.0
$I_n = 630$ A		W	-	-	-	47.0

			Z-SLS/B	Z-SLS/B24
電気的特性				
定格使用電圧				
定格使用電圧	U_e	V AC	60 - 400	24 - 60
		V DC	60 - 220	24 - 60
動作責務			gG (gL)	gG (gL)
テスト電圧		kV	5	5
機械的事項				
サイズ			D01: 1, 2, 4, 6, 10, 13, 16 A D02: 20, 25, 32, 35, 40, 50, 63 A	

			Z-DO/SE
電気的特性			
適合規格			DIN VDE 0636, DIN 49522
動作責務			gG (gL)
定格電圧			
AC	U_n	V	400
DC	U_n	V	220
定格周波数	f	Hz	45 - 65
定格絶縁電圧	U_i	V	2500
定格短絡遮断容量			
AC		kA	50
DC		kA	8



19/76 サーキットブレーカ、ヒューズ

ヒューズ負荷開閉器

D01-S, D02-S..., Z-DII-/SE

			D01-S0/	D02-S0/
電気的特性				
極数			1P 3P	1P 3P
定格使用電圧		V AC	400	400
		V DC	250	250
リンク付きで試験された定格短絡電流	I_e	kA	50 (AC) / 8 (DC)	50 (AC) / 8 (DC)
定格周波数	f	Hz	-	-
定格使用電流	I_e	A	16	63
ヒューズリンク付き定格通電電流	I_{th}	A	-	-
標準使用方法				
過電圧区分(材質グループ)			-	-
動作責務			-	-
定格雷インパルス電圧	U_{imp}	kV	-	-
1エレメントあたりの熱損失 定格通電電流 I_e において		W	-	-
熱損失				
1エレメントあたりの熱損失 ヒューズリンク付き、 I_e において		W	-	-
ヒューズリンクの最大許容熱損失		W	-	-
動作責務			gG (gL)	gG (gL)
機械的事項				
標準前面寸法		mm	45	45
高さ		mm	68	68
取付け幅		mm	27 (1極あたり)	27 (1極あたり)
重量		g	1P 76 3P 230	1P 76 3P 230
ヒューズリンクサイズ			E14	E18
取付け状態			IEC/EN 60715適合トップハットレールに素早く取付け	
保護構造				
分電盤システム組み込み			-	-
端子タイプ			2目的端子	
接続電線サイズ				
単線		mm ²	1.5 - 35	1.5 - 35
温度範囲		°C	-	-
端子ネジの締め付けトルク		Nm	2.5 - 3	2.5 - 3
汚損度			-	-
トラッキング(CTI)			CTI 200	CTI 200

			Z-DII-/SE	
電気的特性				
適合規格			DIN EN 60269-1 (VDE 0636 part 10), DIN EN 60269-3 (VDE 0636 part 30), DIN VDE 0636-301, CEE 16, IEC/EN 60269-1, IEC/EN 60269-3	
動作責務			gG (gL), DZ	
定格電圧				
AC	U_n	V	500	
DC	U_n	V	400	
定格周波数	f	Hz	45 - 65	
絶縁クラス			C-VDE0110	
定格短絡遮断容量、 $1.1 \times U_n$ において				
AC		kA	50/cosφ = 0.2	
DC		kA	8/τ = 15 ms	



			Z-SLS/NE0Z	Z-SLK/NE0Z
電気的特性				
極数			1P 1P+N 2P 3P 3P+N	1P 1P+N 2P 3P 3P+N
定格使用電圧		V DC	1P 110Vまで / 2P 220Vまで	
定格使用電圧		V AC	400	400
定格使用電流	I_e	A	63	63
定格連続通電電流	I_u	A	63	63
定格短絡投入容量			50 kArms	50 kArms
ノーマルオープン接点			-	5A/250V
遮断容量			AC 22 B, DC 21 B	AC 22 B, DC 21 B
過電圧区分(材質グループ)			IV	IV
定格雷インパルス電圧	U_{imp}	kV	6	6
1エレメントあたりの熱損失 定格使用電流 I_e において		W	0.5	0.5
熱損失				
1エレメントあたりの熱損失 ヒューズリンク付き I_e において		W	7.5	7.5
リレー部分の電気的特性				
使用電圧範囲		V AC	-	24 - 240
使用電圧許容誤差			-	±10%
消費電力		VA	-	5
周波数		Hz	-	50-60
表示機能			-	主回路: 1 LED エラー: 1 LED
使用率		%	-	100
応答時間		ms	-	約. 100
復帰時間	t_w	ms	-	約.100
リレー接点			-	2 点の切替え接点、5A/250V
過電圧区分(材質グループ)			-	III
補助接点				
定格雷インパルス電圧	U_{imp}	kV	-	4
機械的事項				
標準前面寸法		mm	45	45
高さ		mm	86	86
取付け幅		mm	27/1極あたり (1.5 SU)	27/1極あたり (1.5SU) + 27
重量		g	1P 113 1P+N 225 2P 224 3P 450 3P+N 472	1P 224 2P 345 3P 450 3P+N 472
取付け状態			IEC/EN 60715適合トップハットレールにすばやく取り付け	
取付け時の保護構造			IP20	IP20
端子タイプ			はさみ込み端子	はさみ込み端子
接続電線サイズ				
単線		mm ²	1.5 - 35	1.5 - 35
温度範囲		°C	-25 ... +60	-25 ... +60
EN 60730に基づく難燃性			V0, 熱線圧触試験 960°C	
端子ネジの締め付けトルク		Nm	Max. 4.5	Max. 4.5
汚損度			3	3
トラッキング(CTI)			CTI 600	CTI 600
リレー部分の機械的特性				
端子タイプ			はさみ込み端子	はさみ込み端子
接続電線サイズ				
単線		mm ²	-	0.14 - 4
可とう電線		mm ²	-	0.14 - 2.5
端子ネジの締め付けトルク		Nm		0.5 - 0.7



19/78 サーキットブレーカ、ヒューズ

ヒューズ負荷開閉器

VLC, Z-DO..., Z-D01, Z-D02, Z-SLS...

			VLC14	VLC22
電気的特性				
極数			1P 1P+N 2P 3P 3P+N	1P 1P+N 2P 3P 3P+N
定格使用電圧		V AC	690	690
定格使用電流	I_e	A	50	100
条件付き定格短絡電流	I_e	kA	100	100
定格周波数	f	Hz	50	50
動作責務			AC 22 B	AC 21 B
定格雷インパルス電圧	U_{imp}	kV	8	8
ヒューズの最大許容熱損失	W		gG: 5, aM: 3	gG: 9.5, aM: 7
機械的事項				
標準前面寸法		mm	45	45
高さ		mm	94	121
取付け幅		mm	27/1極あたり	36/1極あたり
重量		g	1P 100 1P+N 222 2P 201 3P 308 3P+N 437	1P 160 1P+N 355 2P 310 3P 480 3P+N 680
取付け状態			IEC/EN 60715適合トップハットレールにすばやく取り付け	
保護構造				
	分電盤システム組み込み		IP20	
端子タイプ			はさみ込み端子	
接続電線タイプ				
	単線	mm ²	1.5-10	2.5-35
温度範囲		°C	-25 ... +60	-25 ... +60
端子ネジの締め付けトルク				
	締め付けトルク	Nm	Max. 2	Max. 2.5
汚損度			1	1
トラッキング(CTI)			CTI 400	CTI 400

			Z-D01/SE	Z-D02/SE
電気的特性				
定格使用電圧		V AC	400	400
		V DC	220	220
動作責務			gG (gL)	gG (gL)
定格周波数	f	Hz	45-65	45-65
定格絶縁電圧	U_i	V	2500	2500
定格短絡遮断容量			50 kA (AC) 8 kA (DC)	50 kA (AC) 8 kA (DC)

			Z-SLS/B	Z-SLS/B24	Z-SLS/TR-SET
電気的特性					
定格使用電圧		V DC	-	24	-
定格使用電圧		V AC	60 - 400	24	400
動作責務			gG (gL)	gG (gL)	-
テスト電圧		kV	5	5	5
定格連続通電電流	I_u	A	-	-	63



サーキットブレーカ、ヒューズ 19/79

ヒューズ負荷開閉器

C10-FD/..., Z-C.../SE

			C10-FD/...
電気的特性			
適合規格			IEC/EN 60947-1 Ed. 4.0, EN 60947-1:1999+A1:2000+A2:2001 IEC/EN 60947-3 Ed. 2.1, EN 60947-3:1999+A1:2001
極数			1, 2
定格電圧	U_e	V DC	1000
定格使用電流	I_e	A	20
条件付き定格短絡電流		kA	10
動作責務			DC 20 B
定格絶縁電圧	U_i	V DC	1000
過電圧区分			II
定格雷インパルス電圧	U_{imp}	kV	4
接点毎の熱損失、ヒューズなし		W	0.9
ヒューズの最大熱損失		W	3
機械的事項			
標準前面寸法		mm	45
高さ		mm	83.3
取付け幅		mm	17.5/1極あたり
重量			
1P		g	58
2P		g	70
取付け状態			IEC/EN 60715適合トップハットレールにすばやく取り付け
保護構造			IP20
端子タイプ: 上部と下部			はさみ込み端子
接続電線サイズ			0.5 - 10 mm ² AWG 20 - 8
端子ネジの締め付けトルク		Nm	1.5
周囲温度範囲		°C	-25 - +40
難燃性			熱線圧触試験 960 °C
汚損度			2
トラッキング(CTI)			CTI 450

			Z-C10/SE 10 x 38	Z-C12/SE 14 x 51	Z-C22/SE 22 x 58
電気的特性					
適合規格			IEC 60269-1 および IEC 60269-2-1		
動作責務			gG (gL)	gG (gL)	gG (gL)
定格電圧	U_n	V AC	1 - 25 A/500 32 A/400	2 - 32 A/690 40 - 50 A/500	16 - 40 A/690 50 - 100 A/500
動作責務			aM	aM	aM
定格電圧	U_n	V AC	1 - 16 A/500 20 - 32 A/400	2 - 25 A/690 32 - 50 A/500	16 - 50 A/690 80 - 100 A/500
定格周波数	f	Hz	50	50	50
定格短絡遮断容量		kA	100	100	100

			Z-C10/SE-.../PV 10 x 38
電気的特性			
適合規格			IEC 60269-1 および IEC 60269-4
定格電圧	U_n	V DC	6 - 20 A/1000 25 A/900
定格短絡遮断容量		kA	30
$\tau = L/R$		ms	2



19/80 サーキットブレーカ、ヒューズ

LV h.b.c. ヒューズ負荷開閉器

GST

			GST...00-160	GST...1	GST...2	GST...3
一般事項						
適合規格			IEC/EN 60947-3			
耐候性			温度湿度一定: IEC 60068-2-78 温度湿度が周期変化: IEC 60068-2-30			
周囲温度		°C	-25 ... +55	-25 ... +55	-25 ... +55	-25 ... +55
最大標高		m	max. 2000	max. 2000	max. 2000	max. 2000
取付け状態			垂直、水平			
過電圧区分(材質グループ)/汚損度			III/3	III/3	III/3	III/3
前面カバーの保護構造						
	動作状態		IP20	IP20	IP20	IP20
	前面カバー開放		IP10	IP10	IP10	IP10
電源の入力方向			任意			
重量		kg	0.72 GSTA 0.93 GST	2.5 GSTA 4.4 GST	3.3 GSTA 5.3 GST	4.6 GSTA 6.6 GST
接点						
定格使用電圧	U_e	V AC	500 690	500 690	500 690	500 690
定格使用電圧	U_e	V DC	220 440	220 440	220 440	220 440
定格使用電流	I_e	A	160 100	250 200	400 315	630 500
定格周波数		Hz	40 - 60	40 - 60	40 - 60	40 - 60
条件付き定格短絡電流 AC		kA _{rms}	50	50	50	50
条件付き定格短絡電流 DC		kA _{rms}	25	25	25	25
動作責務 AC-22B						
	定格投入容量	A	480 300	750 600	1200 945	1890 1500
	定格遮断容量	A	480 300	750 600	1200 945	1890 1500
動作責務 DC-21B						
	定格投入容量	A	150	300	475	750
	定格遮断容量	A	150	300	475	750
電氣的寿命	開閉回数		300	200	200	200
機械的寿命	開閉回数		1700	1400	800	800
熱損失 I_{th} ACにおいて、NH-SEなし		W	6.9 2.7	12.9 8.3	27 16.7	52 32.8
熱損失 I_{th} DCにおいて、NH-SEなし		W	4.6 1.8	8.6 5.5	18 11.2	34.7 21.8
定格絶縁電圧	U_i	V AC	750	750	750	750
最大ヒューズリンク						
サイズ			NH00	NH1	NH2	NH3
最大定格使用電流 gL/gG		A	160	250	400	630
最大許容熱損失、NH-SE	P_v	W	12	23	34	48
接続電線サイズ						
ボックス端子						
	より線	mm ²	1.5 - 70	-	-	-
	銅バー 枚数×幅×厚さ	mm	6 x 9 x 0.8	-	-	-
	締め付けトルク	Nm	2.6	-	-	-
フランジ接続						
	ボルト直径		-	M10	M10	M10
	ケーブルラグ	mm	-	1 x 25 - 150	1 x 25 - 240	1 x 25 - 300
	平形導体	mm	-	30 x 10	30 x 10	40 x 10
	締め付けトルク	Nm	-	30 - 35	30 - 35	30 - 35
ボックス端子						
	より線 銅	mm ²	1.5 - 70	25 - 150	25 - 240	25 - 300
	銅バー 枚数×幅×厚さ	mm	-	6 x 16 x 0.8	10 x 16 x 0.8	11 x 21 x 1
	締め付けトルク	Nm	-	9.5	23	23
クランプ端子						
	より線 アルミ/銅	mm ²	-	70 - 150	120 - 240	120 - 300
	締め付けトルク	Nm	-	4.5	11	11
ダブルクランプ式端子						
	より線 アルミ/銅	mm ²	-	2 x (70 - 95)	2 x (120 - 150)	2 x (120 - 240)
	締め付けトルク	Nm	-	4.5	11	11



サーキットブレーカ、ヒューズ 19/81

LV h.b.c. ヒューズベース

GS..., GSU

			GS00-160	GSU1	GSU2	GSU3
一般事項						
適合規格			IEC/EN 60 269-2-1; VDE0636-201			
耐候性			温度湿度一定: IEC 60068-2-78 温度湿度が周期変化: IEC 60068-2-30			
周囲温度		°C	-25 ... +55	-25 ... +55	-25 ... +55	-25 ... +55
最大標高		m	max. 2000	max. 2000	max. 2000	max. 2000
取付け状態			垂直、 水平	垂直、 水平	垂直、 水平	垂直、 水平
過電圧区分(材質グループ)/ 汚損度			III/3	III/3	III/3	III/3
前面カバーの保護構造						
動作状態			IP00	IP00	IP00	IP00
電源の入力方向			任意	任意	任意	任意
重量		kg	0.4	1.7	2.1	2.7
接点						
定格使用電圧	U_e	V AC	690	690	690	690
定格使用電圧	U_e	V DC	440	440	440	440
定格使用電流	I_e	A	160	250	400	630
定格周波数		Hz	40 - 60	40 - 60	40 - 60	40 - 60
熱損失 I_{th} ACにおいて、 NH-SEなし		W	6.9	12.9	27	52
熱損失 I_{th} DCにおいて、 NH-SEなし		W	4.6	8.6	18	34.7
定格絶縁電圧	U_i	V AC	750	750	750	750
最大、ヒューズリンク						
サイズ			NH00	NH1	NH2	NH3
最大定格使用電流、gL/gG		A	160	250	400	630
最大許容熱損失 NH-SE	P_v	W	12	23	34	48
接続電線サイズ						
ボックス端子						
より線		mm ²	-	-	-	-
銅バー	枚数×幅×厚さ	mm	-	-	-	-
締め付けトルク			Nm	-	-	-
フランジ接続						
ボルト直径			-	M10	M10	M10
ケーブルラグ		mm	-	1 x 25 - 150	1 x 25 - 240	1 x 25 - 300
平形導体		mm	-	30 x 10	30 x 10	40 x 10
締め付けトルク			Nm	30 - 35	30 - 35	30 - 35
ボックス端子						
より線 銅		mm ²	1.5 - 70	25 - 150	25 - 240	25 - 300
銅バー	枚数×幅×厚さ	mm	6 x 9 x 0.8	6 x 16 x 0.8	10 x 16 x 0.8	11 x 21 x 1
締め付けトルク			Nm	2.6	9.5	23
クランプ端子						
より線 アルミ/銅		mm ²	-	70 - 150	120 - 240	120 - 300
締め付けトルク			Nm	4.5	11	11
ダブルクランプ式端子						
より線 アルミ/銅		mm ²	-	2 x 70 - 95	2 x 120 - 150	2 x 120 - 240
締め付けトルク			Nm	4.5	11	11



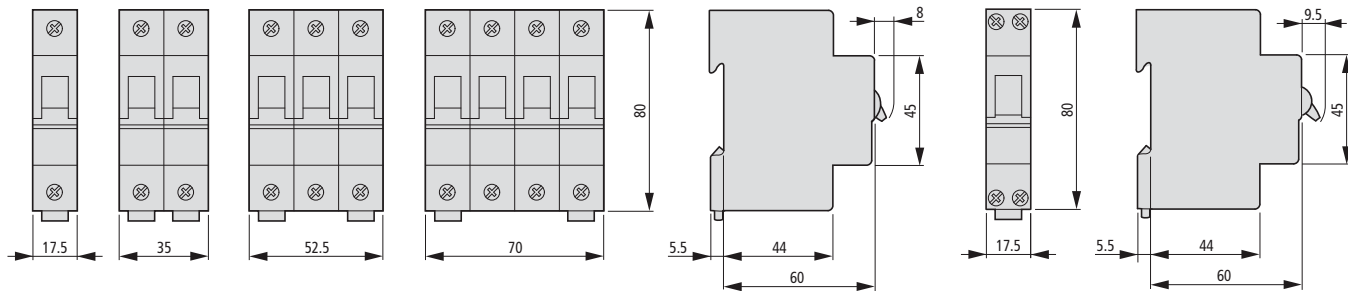
19/82 サークットブレーカ、ヒューズ

ミニチュアサーキットブレーカ、漏電ブレーカ
FAZ, AZ, FIM, PKNM, AZFIM

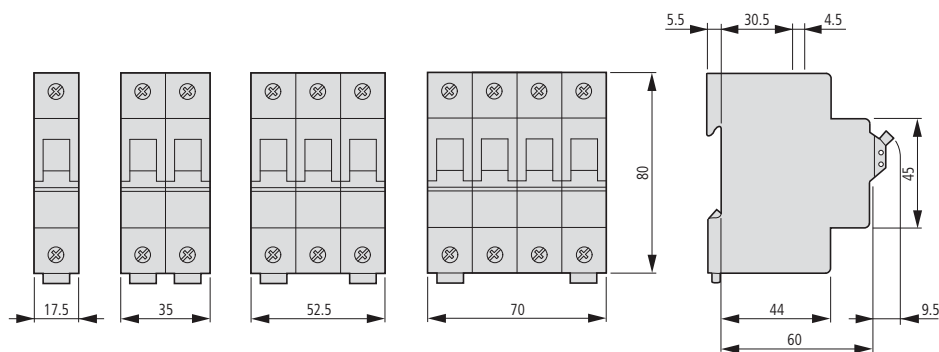
寸法図

ミニチュアサーキットブレーカ (MCB)

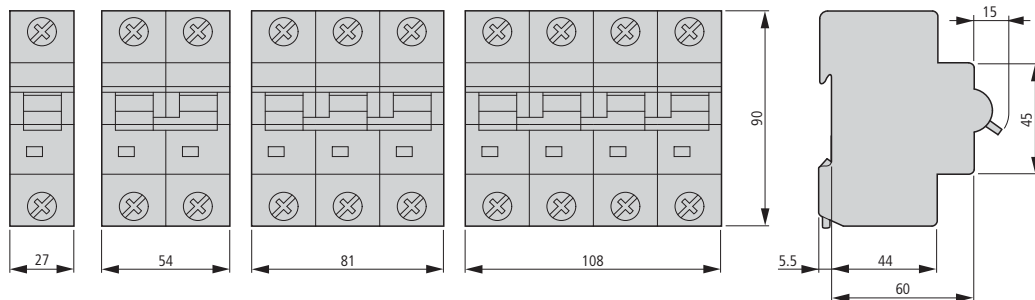
FAZ...



FAZT

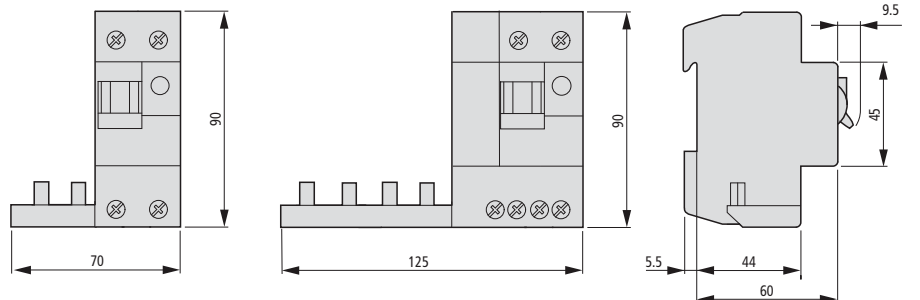


AZ...



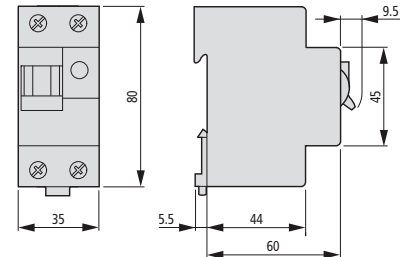
漏電保護用モジュール

FIM...



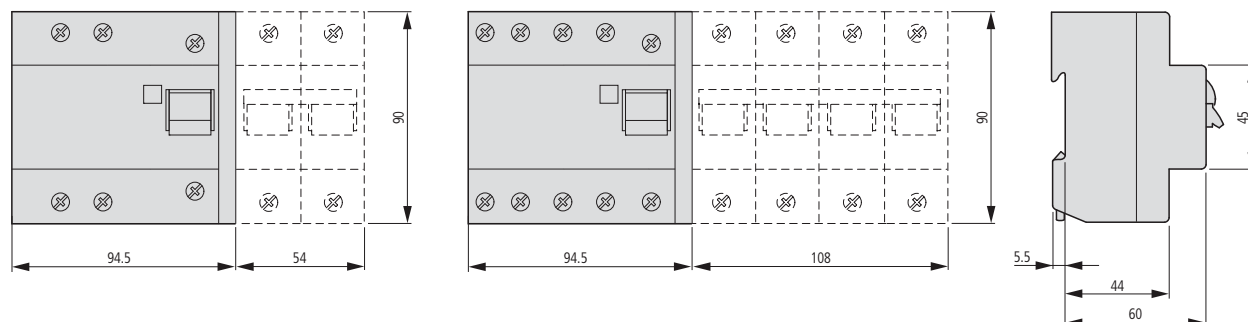
コンビネーションスイッチ

PKNM...



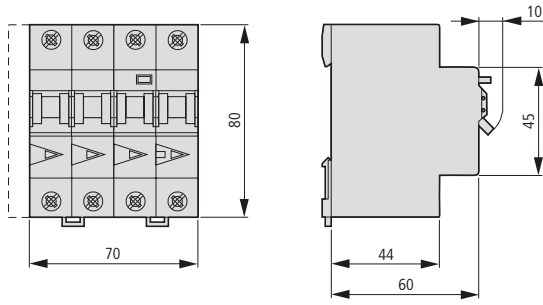
漏電保護用モジュール

AZFIM...



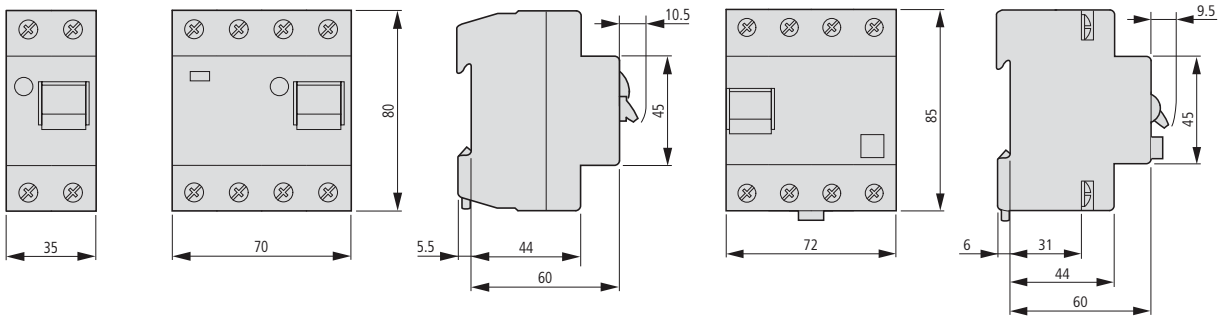
コンビネーションスイッチ FI/LS

mRB6..., mRB4...



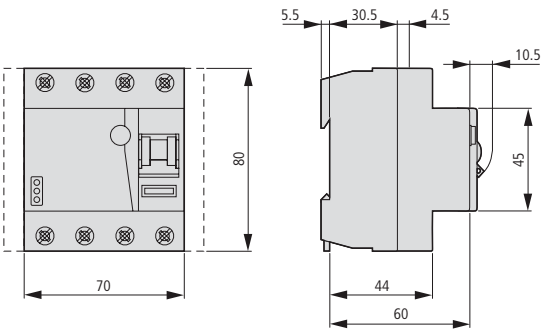
漏電ブレーカ

FI...



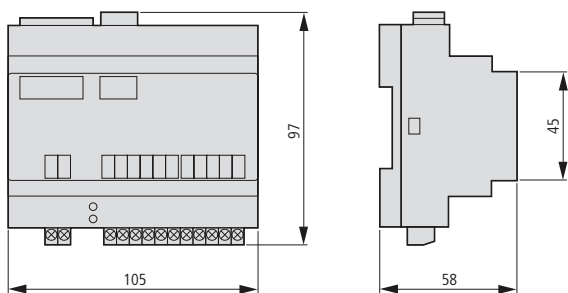
漏電ブレーカ

dRCM...



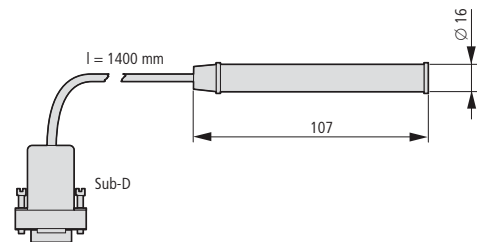
リモート監視ユニット

Z-CC/2CO



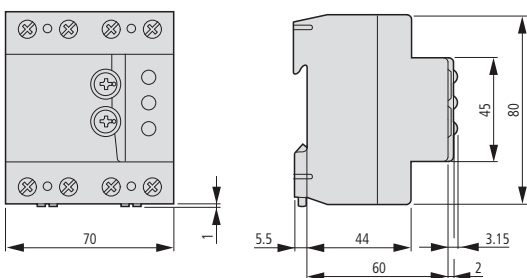
温度センサ

Z-CC/2CO-SE



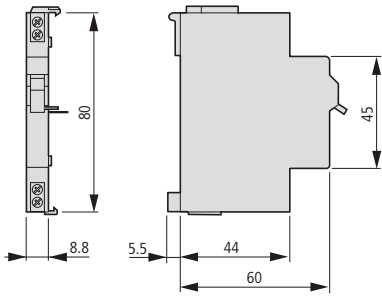
漏電メータ

PDIM

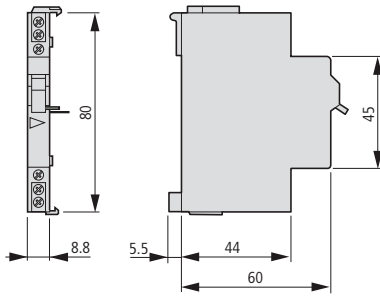


補助接点

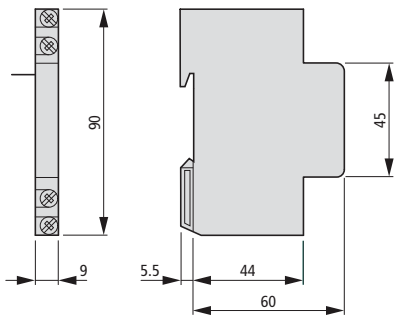
FAZ-XHIN11



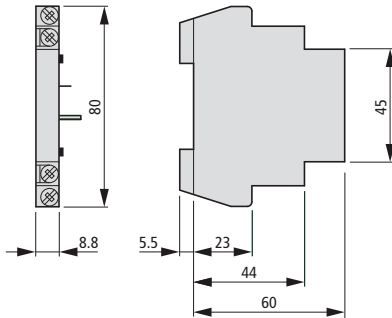
FAZ-XAM002



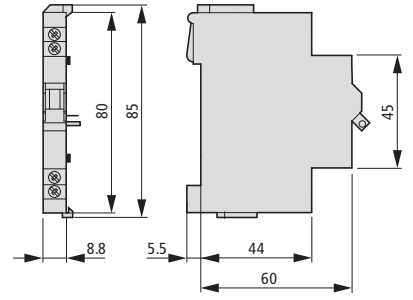
AZ-XH11



FIP-XH11

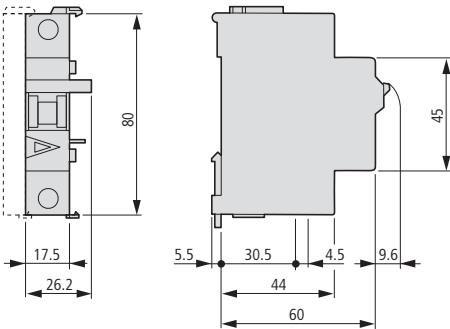


FIPA-XAM011



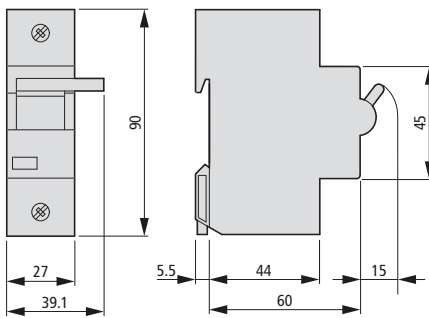
シャントトリップユニット

FAZ-XAA-C...



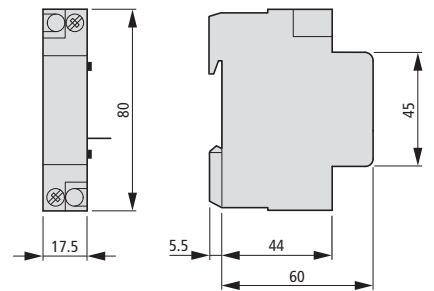
シャントトリップユニット

AZ-XAA...



不足電圧トリップユニット

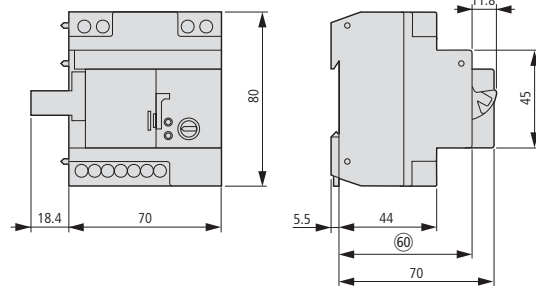
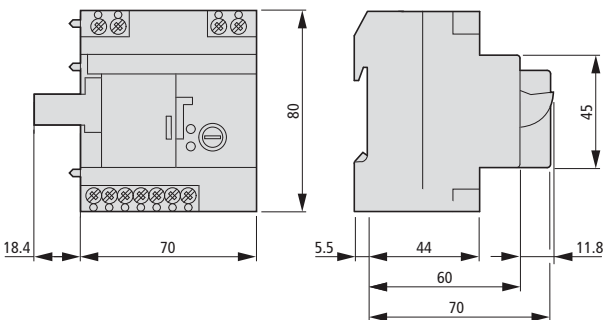
FAZ-XUA...



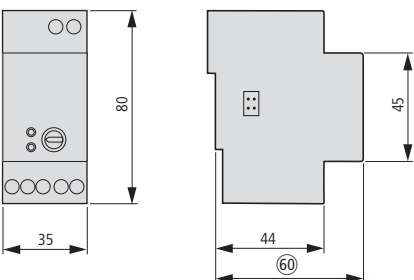
リモート操作ユニット

FAZ/FIP...

Z-FW-LP
Z-FW-LPD



Z-FW-M0



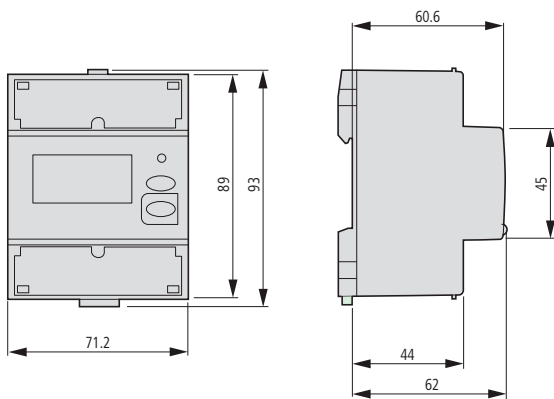
サーキットブレーカ、ヒューズ 19/85

電力計、プスバー、ミニチュアサーキットブレーカ

KWZ, EVG, FAZ-NA, FAZ-RT

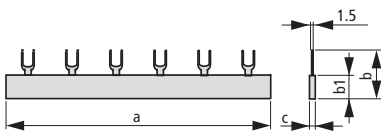
電力計

KWZ-3PH...



渡り金具

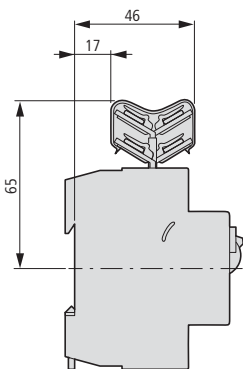
EVG-10(16)/...



形式	a	b	b1	c
EVG-(16)/1PHAS/2MODUL	33	25.9	14	3.4
EVG-(16)/1PHAS/6MODUL	105	25.9	14	3.4
EVG-(16)/1PHAS/12MODUL	210	25.9	14	3.4
EVG-(16)/2PHAS/4MODUL	75.5	30.9	19	7.3
EVG-(16)/2PHAS/6MODUL	105	30.9	19	7.3
EVG-(16)/2PHAS/12MODUL	209.5	30.9	19	7.3
EVG-(16)/3PHAS/6MODUL	102.5	30.9	19	10.3
EVG-(16)/3PHAS/9MODUL	156	30.9	19	10.3
EVG-(16)/3PHAS/12MODUL	209.5	30.9	19	10.3
EVG-(16)/3PHAS/16MODUL	285	30.9	19	10.3
EVG-(16)/3PHAS/20MODUL	353	30.9	19	10.3
EVG-(16)/4PHAS/8MODUL	138	30.9	19	13.3
EVG-(16)/4PHAS/12MODUL	209.5	30.9	19	13.3
EVG-(16)/3PHAS/N/5MODUL/LS	156	30.9	19	10.3
EVG-(16)/3PHAS/N/8MODUL/LS	209.5	30.9	19	10.3
EVG-(16)/1PHAS/2MODUL/HI	60	25.9	14	3.4
EVG-(16)/1PHAS/6MODUL/HI	156.5	25.9	14	3.4
EVG-(16)/1PHAS/9MODUL/HI	237	25.9	14	3.4
EVG-(16)/2PHAS/4MODUL/HI	75.5	30.9	19	7.3
EVG-(16)/2PHAS/6MODUL/HI	120	30.9	19	7.3
EVG-(16)/2PHAS/10MODUL/HI	209.5	30.9	19	7.3
EVG-(16)/3PHAS/6MODUL/HI	115	30.9	19	10.3
EVG-(16)/3PHAS/12MODUL/HI	237	30.9	19	10.3
EVG-(16)/3x 1PHAS/6MODUL/HI	152	30.9	19	10.3
EVG-(16)/3x 1PHAS/8MODUL/HI	209.5	30.9	19	10.3
EVG-(16)/3x 1PHAS/9MODUL/HI	229	30.9	19	10.3

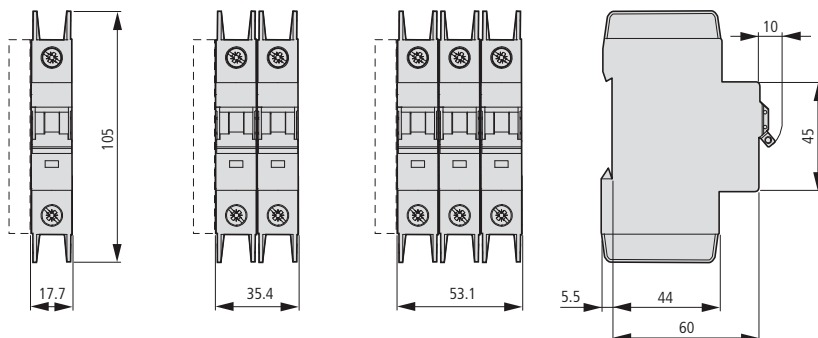
接続ブラケット

ZV-...-80A-...



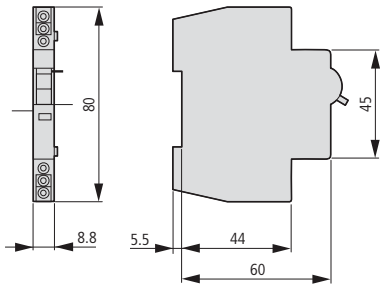
ミニチュアサーキットブレーカ (MCB)

FAZ-...-NA, FAZ-...-RT



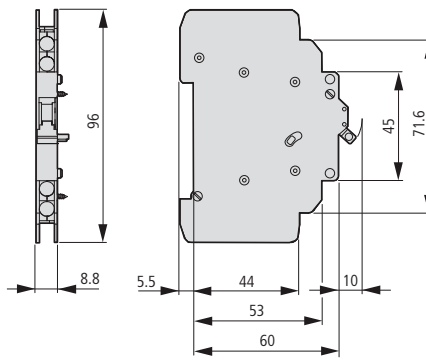
警報接点

Z-NHK



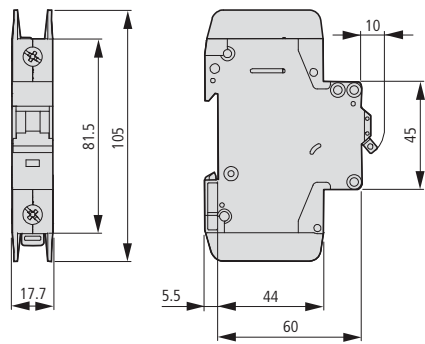
補助接点

Z-IHK-NA



シャントトリップユニット

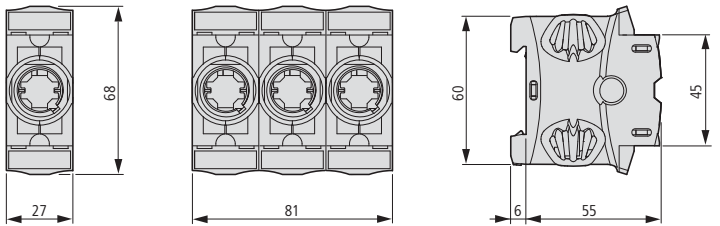
FAZ-XAA-NA...



ヒューズベース

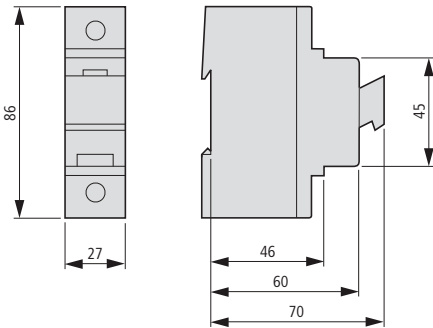
D01-S0/...

D02-S0/...



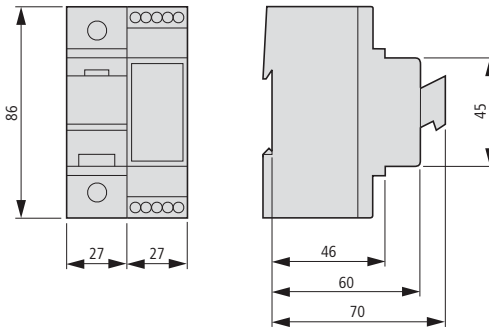
ヒューズ負荷開閉器

Z-SLS/NEOZ/...



ヒューズ監視機能付き、空

Z-SLK/NEOZ/...

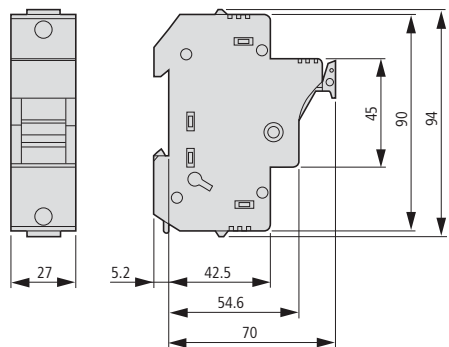


サーキットブレーカ、ヒューズ 19/87

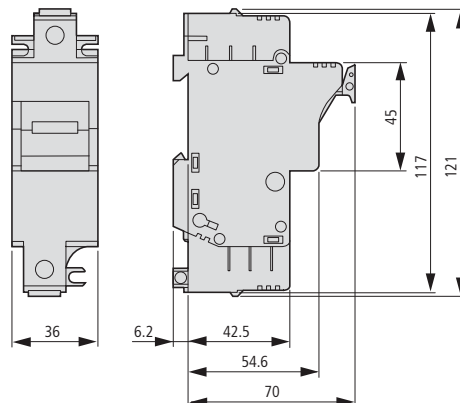
H.b.c. ヒューズベース、h.b.c. ヒューズ負荷開閉器
VLC, C10-FD/20, GS..., GST...

ヒューズ負荷開閉器、空

VLC14...

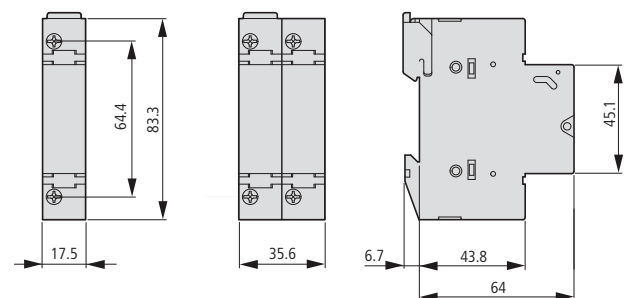


VLC22...



ヒューズ負荷開閉器

C10-FD/20/...



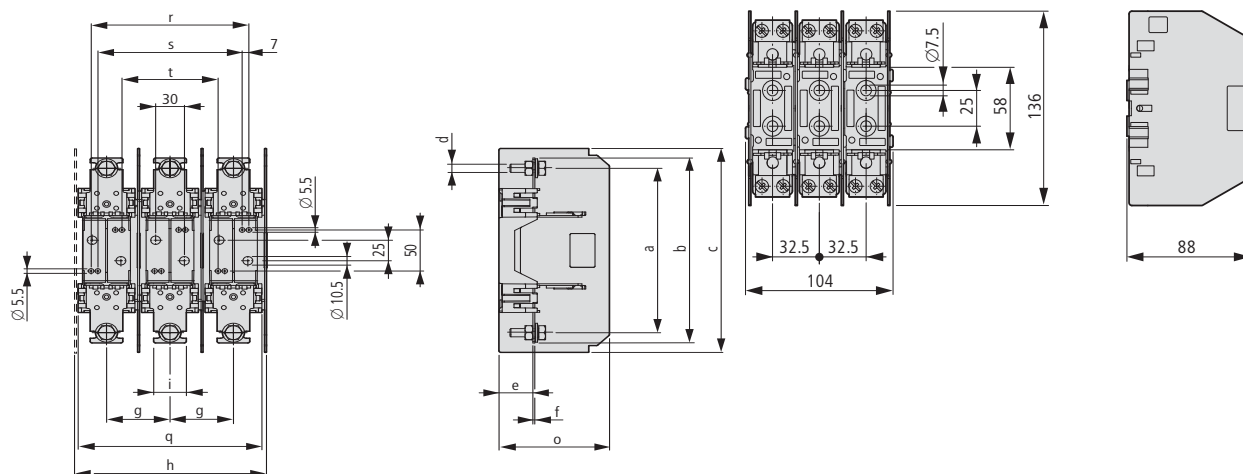
LV h.b.c. ヒューズベース

GSU1

GSU2

GSU3

GS00-160



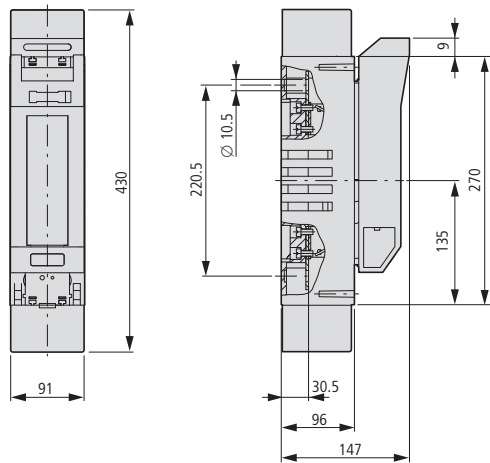
形式	a	b	c	d	e	f	g	h	l	o	q	r	s	t
GSU1	175	200	248	M10	35	2	66	200	34	107	191	164	150	100
GSU2	200	225	248	M10	35	2	66	200	34	115	191	164	150	100
GSU3	210	250	273	M10	35	3	84	254	40	132.5	245	200	186	136



低電圧 h.b.c. ヒューズ負荷開閉器

1極

GSTA00-160-1P



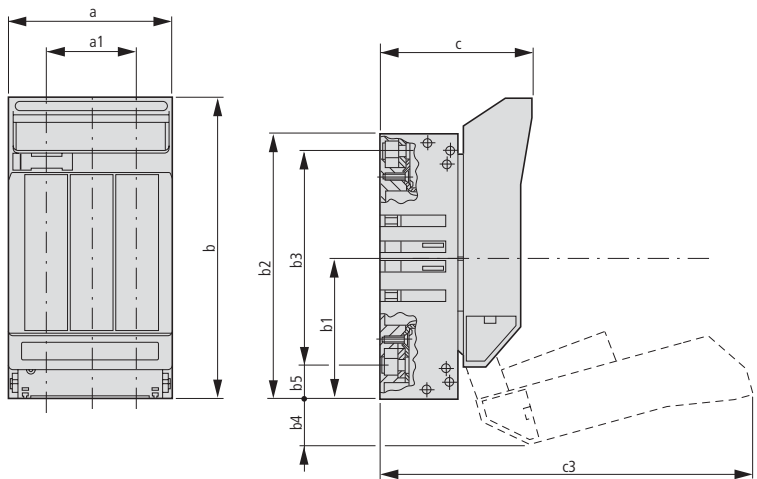
3極

GSTA00-160

GSTA1

GSTA2

GSTA3



形式	a	a1	b	b1	b2	b3	b4	b5	c	c3	d	e	f
GSTA00-160-1P	49	-	169	79	149	120	-	-	86.5	-	7	-	-
GSTA00-160	106	66	169	79	149	120	25	26	86.5	197	7	50	-
GSTA1	182	116	250	115	230	184	30	23	111	294	5.5	150	-
GSTA2	208	132	275	128	256	217	30	19.5	125	330.5	5.5	175	25
GSTA3	254	164	283	135	270	238	30	16	142	348	5.5	200	50

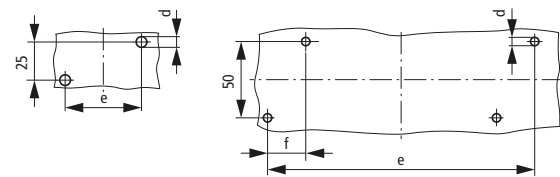
低電圧 h.b.c. ヒューズ負荷開閉器、穴開け寸法

GSTA00-160

GSTA2

GSTA1

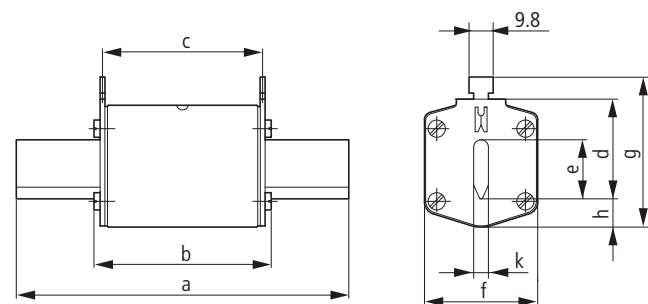
GSTA3



形式	a	a1	b	b1	b2	b3	b4	b5	c	c3	d	e	f
GSTA00-160-1P	49	-	169	79	149	120	25	-	86.5	197	7	-	-
GSTA00-160	106	66	169	79	149	120	25	26	86.5	197	7	50	-
GSTA1	182	116	250	115	230	184	30	23	111	294	5.5	150	-
GSTA2	208	132	275	128	256	217	30	19.5	125	330.5	5.5	175	25
GSTA3	254	164	283	135	270	238	30	16	142	348	5.5	200	50

低電圧 h.b.c. ヒューズリンク

Z-NH...



形式.		a	b	c	d	e	f	g	h	k
Z-NH-00/	100 Aまで	79	53	47	35	15	21	52	7.5	6
	125-160 A	79	53	47	35	15	28	56	12	6
Z-NH-1/	Up to 160 A	135	68	65	40	15	28	61	12	6
	200-250 A	135	72	65	40	20	46	65	14	6
Z-NH-2/	to 250 A	150	72	65	48	20	46	73	14	6
	315-400 A	150	72	65	48	26	54	73	14	6
Z-NH-3/	to 400 A	150	72	65	60	26	54	84	14	6
	500-630 A	150	72	65	60	33	65	84	14	6

