

FILETYPE: EXCEL	Eaton Cutler-Hammer	MILWAUKEE OPERATIONS & TECHNICAL CENTER - MILWAUKEE, WI			
-----------------	---------------------	---	--	--	--

NEW	TITLE <b>XTOB OVERLOAD RELAY FRAME B AND C</b>	PRODUCT CODE XT-1
DR. M. DOWSKE CHK. B. WENNINGER APP. M. SCHUBRING	DATE 18-Sep-06	ECN NO. XT#10201
		DEV. NO. 129-1657

Part / Asm No.	(30 Characters Max.) Description	Stocking U/M	MAPICS™ Sites:	MK3																
PUB51670	XTOB OVERLOAD RELAY FR B & C	EA																		
			NOTES: 1) PRINT ON OPAQUE WHITE 20 LB. PAPER 2) FINISHED PUB WIDTH 135,0 ± 6 [5.3" ± .25"] X HEIGHT OF 254,0 ± 6 [10.0" ± .25"], WITH 3,0 [0.12] - 7,0 [0.28] WHITE SPACE AROUND EDGES. 3) VISUALLY INSPECT PRINTED PUBLICATIONS FOR CLARITY, NO FADE PERMITTED. 4) HIGH RESOLUTION PDF FILE FOR PRINTING OF PUBLICATION TO BE PROVIDED.																	
			<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">APP.</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">MS</th> </tr> <tr> <td style="width:50%;"></td> <td style="width:50%;"></td> <td style="width:50%;"></td> <td style="width:50%;"></td> </tr> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">DATE</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">03-12-06</th> </tr> </table>						APP.		MS						DATE		03-12-06	
APP.		MS																		
DATE		03-12-06																		



MAPICS Parts List Items			Unit of Measure (U/M)	Quantities													
Item Balloon	Item Part No.	(30 Characters Max.) Item Description	U/M	PUB51670													
001																	
002																	
003																	
004																	
005																	
006																	
007																	
008																	
009																	
010																	

# Do Not Print This Page.

ITEMS BELOW THIS POINT ARE REFERENCE SPECIFICATIONS																	
999	50-2500	DIMENSIONING & TOLERANCE SPEC.	EA	REF													

**⚠ Dangerous Electrical Current!** Only skilled or qualified persons may carry out the following operations.  
**Lebensgefahr durch elektrischen Strom!** Nur Elektrofachkräfte und elektrotechnisch unterwiesene Personen dürfen die im Folgenden beschriebenen Arbeiten ausführen.  
**Tension électrique dangereuse !** Seules les personnes qualifiées et averties doivent exécuter les travaux ci-après.  
**Tensione elettrica: Pericolo di morte!** Solo persone abilitate e qualificate possono eseguire le operazioni di seguito riportate.  
**¡Corriente eléctrica! ¡Peligro de muerte!** El trabajo a continuación descrito debe ser realizado por personas cualificadas y advertidas.  
**Электрический ток! Опасно для жизни!** Только специалисты или проинструктированные лица могут выполнять следующие операции.

**⚠ Warning!** Motor may start automatically. Automatic start may injure persons and damage machines. Automatic restart is possible when "automatic reset" is active.

**Warnung!** Automatischer Wiederanlauf des Motors kann zu Personen- und Sachschäden führen. Die Gefahr des automatischen Wiederanlaufs ist in der Betriebsart "Automatische Rückstellung" gegeben.

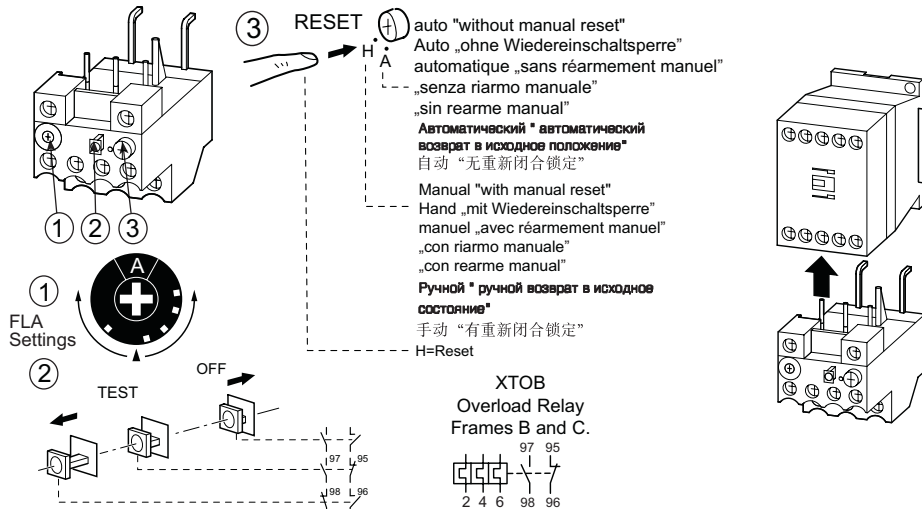
**Avertissement !** Le redémarrage automatique du moteur peut provoquer des dégâts matériels et être dangereux pour les personnes. Ce danger de redémarrage automatique correspond au mode «réarmement».

**Avvertimento!** Il riavvio automatico del motore può provocare danni a persone e/o cose. Il pericolo del riavvio automatico si ha quando il selettore è posizionato su "riarmo automatico".

**Advertencia!** El motor puede arrancar automáticamente. El arranque automático es posible cuando el "botón de reset" está en posición automática y el circuito de maniobra activado.

**Осторожно!** Автоматический повторный пуск электродвигателя может привести к травматизму персонала и материальному ущербу. Автоматический запуск двигателя возможен при включенном "Автоматическом возврате в исходное положение".

警告! 发动机的自动转动有可能导致人员和财产的损失。  
 如果调到“自动返回原位”的位置,可能会出现自动转动的危险。



XTOB...BC1 XTOB...CC1	T1, T2, T3		95/96, 97/98	
	min.	max.	min.	max.
	1	6	0,75	4
	1	6	0,75	2,5
	1	6	0,75	4
	1	6	0,75	2,5

XTOB...BC1 XTOB...CC1	AWG		AWG	
	min.	max.	min.	max.
	14	8	18	12
	14	8	18	12

**OVERLOAD RELAY  
TORQUE SPECIFICATIONS**

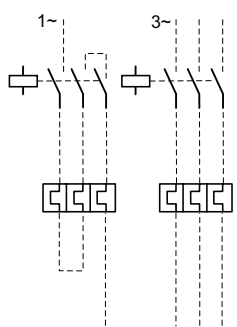
XTOB...BC1 XTOB...CC1	T1, T2, T3		
Nm	1.8	1.2	
lb-in	16	11	

**OVERLOAD TO CONTACTOR TORQUE**

	FRAME B	FRAME C
Nm	1.2	3.2
lb-in	11	28

Ultimate trip at 1.15 FLA (1 Phase)  
 Grenzauslösestrom 1.15 % (Phasenausfallempfindlichkeit)  
 Sensibilité au manque de phase (115 % du courant de réglage)  
 Valore limite della corrente di intervento 115 %  
 (Sensibilità alla mancanza fase)  
 Intensidad limite de disparo 115 % (Sensibilidad al defecto de fase)  
 Предельный ток срабатывания 115 %  
 (чувствительность к выпадению фазы)  
 极限断开电源

Ultimate trip at 1.20 FLA (3 Phase)  
 Grenzauslösestrom 120 % (3 Phasen)  
 Courant limite de déclenchement 120 % (3 phases)  
 Valore limite della corrente di intervento 120 % (3 fasi)  
 Intensidad limite de disparo 120 % (3 fases)  
 Предельный ток срабатывания 120 % (3 фазы)  
 保留更改权



XTOB...BC1, XTOB...CC1		"1"	"2"	"1"
		gL max.	gL max.	aM max.
Cat. No.		A	A	A
XTOBP16	0.1 - 0.16	25	0.5	-
XTOBP24	0.16 - 0.24	25	1	-
XTOBP40	0.24 - 0.4	25	2	-
XTOBP60	0.4 - 0.6	25	4	-
XTOB001	0.6 - 1.0	25	4	-
XTOB1P6	1.0 - 1.6	25	6	-
XTOB2P4	1.6 - 2.4	25	10	-
XTOB004	2.4 - 4	25	16	-
XTOB006	4 - 6	25	20	-
XTOB010	6 - 10	50	25	20
XTOB012	9 - 12	50	25	25
XTOB016	10 - 16	63	35	25
XTOB024	16 - 24	100	35	50
XTOB032	24 - 32	125	63	50