



Håndbetjent motorværn

Håndbetjente motorværn anvendes ofte i industriel produktion, hvor den fungerer som nødstopknap og motorbeskyttelse til maskiner som fx transportbånd. Motorværnet slår fra ved overstrømme eller kortslutninger, og beskytter dermed den elektriske motor.



Kerneegenskaber

- Håndbetjent afbryder til motorbeskyttelse i overensstemmelse med IEC/EN 60947-4-1, VDE 0660 Part 102.
- Rotary-håndtag med kontaktindikator til ON & OFF.
- Hvis anvendes sammen med relevant tilbehør, kan afbryderen omdannes til en hovedafbryder eller nødstopafbryder i henhold til EN 60204 og/eller VDE 0113.
- Isolerende egenskaber i henhold til IEC/EN 60947-3.
- Alle indstillingsområder er kortslutningssikre op til 50kA (400V).
- Særlige IP40-, IP55- og IP65-kapslinger giver et højt beskyttelsesniveau mod direkte kontakt samt indtrængen af vand og partikler, der fås både overflademonterede og forsænket monterede kabinetter.

Produktoversblik

Serie	Ampere	Betjening	Poler	Tungstart klasse	Kortslutningsniveau	Anvendelse
PKZM0	0,16-32 A	Dreje	3	10	50-150kA	Motorbeskyttelse
PKZM01	0,16-25 A	Tryk	3	10	50kA	Motorbeskyttelse
PKE	0,3-65 A	Dreje	3	5-20	50kA og op	Motorbeskyttelse
PKZM4	16-63 A	Dreje	3	10	50-100kA	Motorbeskyttelse
PKZM0-T	0,16-25	Dreje	3		50-150kA	Transformerbeskyttelse
Tilbehør	Meldekontakter, underspændingsudløser, håndtag, kapslinger, IE3 klar					
Godkendelser	IEC/EN 60947, VDE0660, UL 508, CSA C 22.2 No14					

Værd at vide

- Kortslutningsbeskyttelse også uden overbelastningsmodul
- Kan afbryde kontaktor ved risiko for udkobling
- Kan kombineres med kontaktor, softstarter eller frekvensomformer
- Kommunikation af ind- og udkobling, årsag til udkobling, motorstrøm, setpunkt, termisk hukommelse
- Kan modstå temperaturer i område fra 25°C til +55°C
- 50-60Hz
- 690V AC

Fordele

- Få overbelastningsmoduler - sparer lagerplads
- Byg-selv motorstarter uden brug af værktøj
- Nem online konfiguration
- Meldekontakt for overbelastning og kortslutning (tilbehør)
- Monteres nemt uden brug af værktøj
- Samtlige motorværn har adskillelige egenskaber, som tillader arbejde på anlægget efter afbrydelse
- Fås med montage-tilbehør og kapslinger
- Ved push-in teknologi, kan klemmerne fortrædes hurtigt og mere sikkert



Powering Business Worldwide

Håndbetjening

PKZM0



PKZM0 har en drejeknap. Når den er lodret, er enheden tændt, og er den vandret, er enheden slukket. Denne løsning kombineres ofte med en kapsling, så man kan låse indstillingen med hængelåse. Dermed undgår man at uvedkommende indkobler (tænder) motoren.

PKZM01



PKZM01 kan genkendes på, at der er både en 'on' og en 'off' knap. Denne løsning bruges typisk når den røde knap skal udløses mekanisk. Eksempel: en sav der skal stoppe ved et bestemt punkt, har en mekanisk arm, der rammer den røde stopknap og saven stopper med det samme.

PKZM01 kan også kombineres med en kapsling og en større nødstopknap kan derefter påmonteres.