

Motor-Überspannungsschutzgerät KMOP200

Einsatzgebiet

Das Motor-Überspannungsschutzgerät KMOP200 mit integrierter Sicherheit wird zwischen Antriebsregelgerät und Motorspindel (Synchronmotor) angeschlossen. Fällt bei maximaler Drehzahl die Netzspannung aus, speist der Synchronmotor in den Zwischenkreis zurück. Das Motor-Überspannungsschutzgerät erkennt eine zu hohe Zwischenkreisspannung, schließt die Motorzuleitungen kurz und bremst den Motor ab. Das Motor-Überspannungsschutzgerät ist als Sicherheitsbauteil nach der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG einsetzbar.

Technische Daten

Konformität

Maschinenrichtlinie	2006/42/EG
EMV-Richtlinie	2014/30/EU
Niederspannungsrichtlinie	2014/35/EU

Sicherheitskennzahlen

Überspannungsschutz	Kategorie 2, PL d nach EN ISO 13849-1:2015
---------------------	--

Leistungsanschluss

Nennspannung	3 x 400 V AC
Nennstrom	200 A

Steuerspannung

SELV oder PELV	24 V DC
----------------	---------

Unterstützte Motortypen und Anzahl Synchronmotoren (PMSM)

Ansprechspannung	860-900 V
Kurzschlussstrom	120 A
Max. Kurzschlusszeit	20 s

I/O-Schnittstelle

1 digitaler 24V-Eingang zur regelmäßigen Prüfung der Sicherheitsfunktion
2 digitale 24V-Ausgänge zur Diagnose



Merkmale

- Überspannungsschutz im Feldschwächebetrieb
- Schützt Umrichter, Motor und Personen
- Zertifiziert nach EN ISO 13849-1



Abmessungen

Antriebsregelgerät	Gewicht [kg]	Höhe [mm]	Breite [mm]	Tiefe [mm]
KMOP200	6,5	390	253	80

