

# Motorschutzschalter

## Motorschutzschalter MPE 25

Bemessungsstrom  
0,16 - 32 A

### Beispiel einer MPE-Konfiguration:

#### Vorteile

- Mit Überlast- und Kurzschlusschutz
- Einfache und zeitsparende Montage auf der DIN-Hutschiene
- Überstromkurzschlussauslöser (thermisch und magnetisch)
- Kurzschlussauslöser bei 12 x In
- Sensibilität auf Phasenausfall gemäß IEC/EN 609471 -4-1
- Mit Temperatenausgleich
- Funktion des Hauptschalters gemäß EN 60204
- MPE25 ist bis 10 A bei 400/415 V „nur“ geschützt
- MPE25 über 10 A haben eine hohe Abschaltleistung
- 50 kA bei 400 / 415 V gemäß IEC/EN 60947-2



### Motorschutzschalter MPE25

Typ	Artikel-Nr.	Bemessungsstrom I <sub>n</sub> (A)	Einstellung der Überstrom. Auslöser I <sub>r</sub> (A)	Einstellung des Kurzschlussauslösers I <sub>rm</sub> (A)	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
MPE25-0,16	004648001	0.16	0,1-0,16	1,9	322	1
MPE25-0,25	004648002	0.25	0,16-0,25	3	322	1
MPE25-0,40	004648003	0.4	0,25-0,4	4,8	322	1
MPE25-0,63	004648004	0.63	0,4-0,63	7,5	322	1
MPE25-1,0	004648005	1	0,63-1,0	12	322	1
MPE25-1,6	004648006	1.6	1,0-1,6	19	322	1
MPE25-2,5	004648007	2.5	1,6-2,5	30	322	1
MPE25-4,0	004648008	4	2,5-4,0	48	322	1
MPE25-6,3	004648009	6.3	4,0-6,3	75	322	1
MPE25-10	004648010	10	6,3-10	120	322	1
MPE25-16	004648011	16	10-16	190	322	1
MPE25-20	004648012	20	16-20	240	322	1
MPE25-25	004648013	25	20-25	300	322	1
MPE25-32	004648014	32	25-32	384	322	1

### Hilfskontaktblock, Vordermontage, Breite 45 mm – MPE25 bleibt unverändert

Typ	Artikel-Nr.	Schaltendiagramm	Hilfskontakte NO, NC	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
ACBFE-11	004648021		1, 1	20	1

## Motorschutzschalter

### Hilfskontaktblock, Seitenmontage (linke Seite), Kombination mit dem Vorderhilfskontaktblock möglich

Typ	Artikel-Nr.	Schaltdiagramm	Hilfskontakte NO, NC	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
ACBSE-11	004648022		1,1	38	1
ACBSE-20	004648023		2,0	38	1



### Signalkontaktblock, Seitenmontage (linke Seite)

Typ	Artikel-Nr.	Schaltdiagramm	Beschreibung	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
TBSE	004648024		Getrennter Auslösestromkreis und Kurschlussauslöser 1NO in TNC für jeden Alarm. Montage mit dem Vorderkontaktblock möglich.	150	1



### Unterspannungsauslöser, Montage an der rechten Seite

Typ	code	Schaltdiagramm	Nennspannung	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
URMPE-N	004648027		230-240V AC	115	1
URMPE-U	004648028		400-415V AC		

Aufschaltspannung > 0,85 x Ue; Abschaltspannung 0,35-0,7 x Ue; 100 % DF



### Arbeitsstromauslöser, Montage an der rechten Seite

Typ	Artikel-Nr.	Schaltdiagramm	Nennspannung	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
SRMPE-Z20	004648030		200-240V AC	115	1

Aufschaltspannung 0,7 x Ue; 100% DF





**Zubehör**

Typ	Artikel-Nr.	Beschreibung	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
SCMPE	004648025	Abdeckung des Anzeigeschalters (Plombierung)	15	5
PLMPE	004648026	Verlängerter Anschluss	25	5



**Isoliertes Gehäuse mit schwarzem/grauem Drehgriff, IP55**

Zur Verwendung mit	Artikel-Nr.	Beschreibung	Typ	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
MPE25 + ACBFE11 + ACBSE11 ali ACBSE20 + PL..	004648032	Mit schwarzem/grauem Drehgriff, Mit Anschlussklemmen PE(N), abschließbar in AUS-Position mit 3 Schlössern,	MPEE55G	365	1
MPE25 + URMPE ili SRMPE + ACBFE11 + ACBSE11 ali ACBSE20 + PL..	004648033	oben und unten zwei vorbereitete Durchführungen für M25 Anschlusskabel.	MLPEE55G	415	1



**Isoliertes Gehäuse mit rotem/gelbem Drehgriff, IP55**

Zur Verwendung mit	Artikel-Nr.	Beschreibung	Typ	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
MPE25 + ACBFE11 + ACBSE11 ali ACBSE20 + PL..	004648034	Mit rotem/gelbem Drehgriff, einsetzbar als Notfallschalter gemäß IEC/EN 60204 mit integrierten Anschlussklemmen PE (N)	MPEE55G-E	365	1
MPE25 + URMPE ali SRMPE + ACBFE11 + ACBSE11 or ACBSE20 + PL..	004648035	abschließbar in AUS-Position mit 3 Schlössern, oben und unten zwei vorbereitete Durchführungen für M25 Anschlusskabel	MLPEE55G-E	415	1

**Neutralklemme**

Zur Verwendung mit	Artikel-Nr.	Beschreibung	Typ	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
MPEE55G, MLPEE55G, MPEE55G-E in MLPEE55G-E	004648038	Zum Anschließen des fünften Leiters	NL-MPEE	365	1

## Motorschutzschalter

### Einbaugeschäfte für Montage auf die Rahmentür

Typ	Artikel-Nr.	Farbe	Beschreibung	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
FMEE55	004648036	schwarz	-MPE Montage auf die Rahmentür -Schutzgrad IP55 -Vordermontageplatte mit Drehgriff -abschließbar in AUS-Position	200	1
FMEE55-E	004648037	rot/gelb	-Mögliche Montagen ACBFE-11, ACBSE-11 oder ACBSE-20 und URMPE / SRMPE -Montage der Signallampe möglich	200	1

### Drehgriff mit Türblockade schwarz/grau und rot/gelb, IP55

Typ	Artikel-Nr.	Farbe	Beschreibung	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
RMMPE130 (130 mm)	004648039	schwarz	-Achse von 130 bis 155 mm lang -Achse von 330 bis 355 mm lang -Drehgriff mit einer Türblockade	76	1
RMMPE330 (330 mm)	004648040		-Die Achse kann auf die beliebige Länge bis mindestens 80 mm verkürzt werden.	114	
RMMPE130E (130 mm)	004648041	rot/gelb	-Ist als Hauptschalter – IEC / EN 60204 verwendbar. -EIN/AUS/Auslöse –Stellungen	76	1
RMMPE330E (330 mm)	004648042		-Schließen in AUS-Position mit 3 Schlössern -Montage für MPE auch mit 90-Grad-Umdrehung möglich	114	

### Signallampen

Typ	Artikel-Nr.	Beschreibung	Farbe	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
PLE230 PLE400	004648043 004648044	Spannung : 210...230V Spannung : 400...560V	rot	17	10
PLE230G PLE400G	004648045 004648046	Spannung : 210...230V Spannung : 400...560V	grün		
PLE230W PLE400W	004648047 004648048	Spannung : 210...230V Spannung : 400...560V	weiß		

### Modul zum Anschluss Schalter-Schütz

Typ	Artikel-Nr.	Beschreibung	Zur Verwendung mit	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
ECCMPE07	004648052	- elektrischer und mechanischer Anschluss des Motorschutzschalters MPE25 und des Schützes	CE07	27	1
ECCMPE25	004648053		CEM9...25		



## Motorschutzschalter MS25, MST25

Hauptanwendungsgebiet: Kontrolle (Start, Schutz und Abschaltung) der AC-Elektromotoren mit Leistung bis 11 kW (380 / 400 V) oder anderer Verbraucher bis 25 A; er ist auch als Hauptschalter gemäß Standards EN 60204 oder VDE 0113 verwendbar.

## Versionen:

- MS25 – mit Überlast- und Kurzschlusschutz
- MST25 – mit Überlastschutz

## Manuelle Bedienung:

- START-, STOP-Tasten
- Kontrolle der Auslösefunktion (TEST)

- Automatische Abschaltung mit Thermo- und Magnetauslöser
- Sensibilität auf Phasenausfall gemäß EN / IEC 60947-4-1
- Automatisches Abschalten mit Thermo- und Magnetauslöser
- Kontrolle mit Unterspannung oder Arbeitsstromauslöser
- Meldung des Schalterzustands durch Hilfsschalter
- Die Lage der EIN/AUS-Tasten zeigt eindeutig den Kontaktschalterzustand des Hauptstromkreises.
- Dielektrischer Abstand zwischen Kontakten: 4,5 mm pro Kontaktstelle
- Möglichkeit zum Anschluss eines Starrleiters oder eines Feindrahtleiters
- Montage auf die Hutschiene mit einer Breite von 35 mm gemäß EN 60715 oder Befestigung mit zwei Schrauben
- Montagelage: aufrecht, liegend.



## Motorschutzschalter MS25

Typ	Artikel-Nr.	Bemessungsstrom I <sub>n</sub> (A)	Einstellung der Überstrom-Auslöser I <sub>r</sub> (A)	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
MS25-0,16	004600010	0.16	0,1-0,16	255	1
MS25-0,25	004600020	0.25	0,16-0,25	255	1
MS25-0,40	004600030	0.4	0,25-0,4	255	1
MS25-0,63	004600040	0.63	0,4-0,63	255	1
MS25-1,0	004600050	1	0,63-1,0	255	1
MS25-1,6	004600060	1.6	1,0-1,6	255	1
MS25-2,5	004600070	2.5	1,6-2,5	255	1
MS25-4,0	004600080	4	2,5-4,0	255	1
MS25-6,3	004600090	6.3	4,0-6,3	255	1
MS25-10	004600100	10	6,3-10	255	1
MS25-16	004600110	16	10-16	255	1
MS25-20	004600120	20	16-20	255	1
MS25-25	004600320	25	20-25	255	1

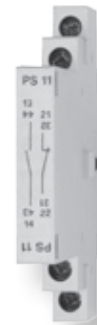
## Motorschutzschalter MST25

Typ	Artikel-Nr.	Bemessungsstrom I <sub>n</sub> (A)	Einstellung der Überstrom-Auslöser I <sub>r</sub> (A)	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
MST25-0,4	004600530	0,4	0,25-0,4	252	1
MST25-0,63	004600540	0,63	0,4-0,63	252	1
MST25-1,0	004600550	1	0,63-1,0	252	1
MST25-1,6	004600560	1,6	1,0-1,6	252	1
MST25-2,5	004600570	2,5	1,6-2,5	252	1
MST25-4,0	004600580	4	2,5-4,0	252	1
MST25-6,3	004600590	6,3	4,0-6,3	252	1
MST25-10	004600600	10	6,3-10	252	1
MST25-16	004600610	16	10-16	252	1
MST25-20	004600620	20	16-20	252	1
MST25-25	004600630	25	20-25	252	1

## Motorschutzschalter

### Hilfsschalter für Seitenmontage PS

Hilfsschalter für Seitenmontage PS					
Typ	Artikel-Nr.	Schalt diagramm	Hilfskontakte NO, NC	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
PS 20	004600160		2,0	30	1/10
PS 01	004600150		0,1	30	1/10
PS 10	004600140		1,0	30	1/10
PS 11	004600130		1,1	30	1/10



ETICON

### Arbeitsstromauslöser

Arbeitsstromauslöser					
Typ	Artikel-Nr.	Schalt diagramm	Nennspannung	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
A 220	004600170		220V-240V	30	1/10



### Unterspannungsauslöser

Unterspannungsauslöser					
Typ	Artikel-Nr.	Schalt diagramm	Nennspannung	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
U 220	004600180		220V-240V	30	1/10



### Gehäuse O, Stirnplatte CP

Gehäuse O, Stirnplatte CP				
Typ	Artikel-Nr.	IP	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
O - 41	004600190	41	25	1
O - 55	004600200	55	25	1
CP - 41	004600210	41	20	1
CP - 55	004600220	55	20	1

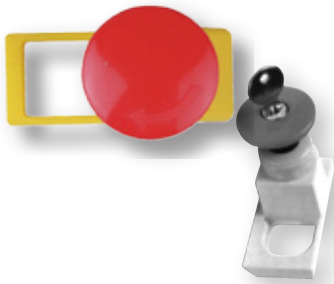


O-IP41/55



CP-IP41/55

## Notfalltaste zum Abschalten



## Notfalltaste zum Abschalten

Typ	Artikel-Nr.	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
NAT	004600270	15	1/20
NAT-lock	004600280	20	1/20

## Schloss Z



## Schloss Z

Typ	Artikel-Nr.	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
Z	004600260	30	1/10

## Neutralanschluss NL



## Neutralanschluss NL

Typ	Artikel-Nr.	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
NL	004600330	10	1/10

## Signallampe SS



## Signallampe SS

Typ	Artikel-Nr.	Farbe	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
SS B 400V	004600230	weiß	10	1/10
SS R 400V	004600240	rot	10	1/10
SS Z 400V	004600250	grün	10	1/10