

Motorski zaštitni prekidači

Motorski zaštitni prekidač MPE 25

Nazivna struja
0,16 - 32 A



Prednosti:

- jednostavna i brza montaža na DIN letvu
- nadstrujno termički i magnetsko kratkospojni okidač
- kratkospojni okidač $12 \times I_n$
- osjetljivost na ispad faze u skladu sa IEC/EN 60947-4-1
- temperaturna kompenzacija
- funkcija glavnoga prekidača po EN 60204
- MPE25 je do 10A kod 400/415V "samo" zaštićen
- MPE25 nad 10A ima visoku kratkospojnu isklonpu mogućnost 50kA kod 400/415V po IEC/EN 60947-2

Motorski zaštitni prekidači MPE25

| tip | šifra | nazivna struja I_n (A) | podeš. term. okidača I_r (A) | podeš. KS okidača I_{rm} (A) | težina [g] | pakiranje [kom] |
|------------|-----------|--------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------|-----------------|
| 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 |

Pomoćni kontakti blok, prednja montaža, širine 45mm - MPE25 ostane nepromijenjen

| tip | šifra | shema veza | Pomoćni kontakti NO, NC | težina [g] | pakiranje [kom] |
|----------|-----------|------------|-------------------------|------------|-----------------|
| ACBFE-11 | 004648021 | | 1, 1 | 20 | 1 |

Motorski zaštitni prekidači

Pomoćni kontakti blok, stranska montaža (lijeva strana), može se kombinirati sa prednjim kont. blokom

| tip | šifra | shema veza | pomoćni kontakti NO, NC | težina [g] | pakiranje [kom] |
|----------|-----------|------------|-------------------------|------------|-----------------|
| ACBSE-11 | 004648022 | | 1, 1 | 38 | 1 |
| ACBSE-20 | 004648023 | | 2, 0 | 38 | 1 |



Signalni kontakti blok, stranska montaža (lijeva strana)

| tip | šifra | shema veza | opis | težina [g] | pakiranje [kom] |
|------|-----------|------------|---|------------|-----------------|
| TBSE | 004648024 | | odvojeni "trip" in KS alarm 1NO i 1NC za svaki alarm. Moguća montaža skupa sa prednjimi pom.kont. | 150 | 1 |



Podnaponski okidač, montiran na desnu stran

| tip | šifra | shema veza | nazivni napon | težina [g] | pakiranje [kom] |
|---------|-----------|------------|---------------|------------|-----------------|
| URMPE-N | 004648027 | | 230-240V AC | 115 | 1 |
| URMPE-U | 004648028 | | 400-415V AC | | |

Povratni napon > 0,85 x Ue; Napon okidanja 0,35-0,7 x Ue; 100% DF



Daljinski okidač, montiran sa desne strane

| tip | šifra | shema veza | nazivni napon | težina [g] | pakiranje [kom] |
|-----------|-----------|------------|---------------|------------|-----------------|
| SRMPE-Z20 | 004648030 | | 200-240V AC | 115 | 1 |

Napon okidanja 0,7 x Ue; 100% DF





| Pribor | | | | |
|--------|-----------|---|------------|-----------------|
| tip | šifra | Naziv - opis | težina [g] | pakiranje [kom] |
| SCMPE | 004648025 | Prekriče dugmeta za podešavanje (plombiranje) | 15 | 5 |
| PLMPE | 004648026 | Produženi priključak | 25 | 5 |



| Izolacijsko kućište sa crno/sivom vrtljivom ručicom, IP55 | | | | | |
|--|-----------|---|----------|------------|-----------------|
| Upotrebljivo sa | šifra | opis | tip | težina [g] | pakiranje [kom] |
| MPE25 + ACBFE11 + ACBSE11 ili ACBSE20 + PL.. | 004648032 | sa crno/sivom vrtljivom ručicom, sa PE(N) priključnim stezaljkama, | MPEE55G | 365 | 1 |
| MPE25 + URMPE ili SRMPE + ACBFE11 + ACBSE11 ili ACBSE20 + PL.. | 004648033 | zaključavanje u OFF položaju sa 3 brave-lokota, dvije predpripreme za uvodnicu M25 sa gornje i donje strane | MLPEE55G | 415 | 1 |



| Izolacijsko kućište sa crveno/žutom vrtljivom ručicom, IP55 | | | | | |
|--|-----------|--|------------|------------|-----------------|
| Upotrebljivo sa | šifra | Opis | tip | težina [g] | pakiranje [kom] |
| MPE25 + ACBFE11 + ACBSE11 or ACBSE20 + PL.. | 004648034 | sa crveno/žutom vrtljivom ručicom koristi se kao prekidač za isklon u nuždi prema IEC/EN 60204 | MPEE55G-E | 365 | 1 |
| MPE25 + URMPE or SRMPE + ACBFE11 + ACBSE11 or ACBSE20 + PL.. | 004648035 | zaključavanje u OFF položaju sa 3 brave-lokota dvije predpripreme za uvodnicu M25 sa gornje i donje strane | MLPEE55G-E | 415 | 1 |

| Neutralna stezaljka | | | | | |
|---|-----------|-------------------------------|---------|------------|-----------------|
| Upotrebljivo sa | šifra | Opis | tip | težina [g] | pakiranje [kom] |
| MPEE55G, MLPEE55G, MPEE55G-E and MLPEE55G-E | 004648038 | za priključenje petoga vodiča | NL-MPEE | 365 | 1 |

Motorski zaštitni prekidači

Ugradno kućište za montažu na vrata ormara

| tip | šifra | boja | Opis | težina [g] | pakiranje [kom] |
|----------|-----------|-------------|---|------------|-----------------|
| FMEE55 | 004648036 | crna | - MPE montaža na vrata ormara - stupanj zaštite IP55 - prednja montažna ploča sa vrtljivom ručicom | 200 | 1 |
| FMEE55-E | 004648037 | crveno/žuta | - zaključavanje u OFF položaju - mogućnost montaže ACBFE-11, ACBSE-11 ili ACBSE-20 in URMPE / SRMPE - mogućnost montaže signalnog svjetla | 200 | 1 |

Vrtljiva ručica sa blokadom vrata crno/siva in crveno/žuta, IP55

| tip | šifra | boja | opis | težina [g] | pakiranje [kom] |
|--------------------|-----------|-------------|---|------------|-----------------|
| RMMPE130 (130 mm) | 004648039 | crna | - osovina dužine od 130 do 155mm - osovina dužine od 330 do 355mm - vrtljiva ručica sa blokadom vrata - osovina može se kratiti na odgovarajuću dužinu - min. 80mm | 76 | 1 |
| RMMPE330 (330 mm) | 004648040 | | 114 | | |
| RMMPE130E (130 mm) | 004648041 | crveno/žuta | - može se koristiti kao glavni prekidač - IEC/EN 60204 | 76 | 1 |
| RMMPE330E (330 mm) | 004648042 | | - ON/OFF/Tripp položaji - zaključavanje u OFF poziciji sa tri brave-lokota - MPE može se montirati u položaju okrenutom za 90° | 114 | |

Signalna svjetla

| tip | šifra | opis | boja | težina [g] | pakiranje [kom] |
|--------------------|------------------------|--|--------|------------|-----------------|
| PLE230 PLE400 | 004648043 004648044 | napon: 210...230V napon: 400...560V | crvena | 17 | 10 |
| PLE230G PLE400G | 004648045 004648046 | napon: 210...230V napon: 400...560V | zelena | | |
| PLE230W PLE400W | 004648047 004648048 | napon: 210...230V napon: 400...560V | bijela | | |

Modul za povezivanje prekidač - sklopnik

| tip | šifra | Opis | Upotrebljivo sa: | težina [g] | pakiranje [kom] |
|----------|-----------|---|------------------|------------|-----------------|
| ECCMPE07 | 004648052 | električka i mehanička povezanost između motorsko zaštitnog prekidača | CE07 | 27 | 1 |
| ECCMPE25 | 004648053 | MPE25 i kontaktora-sklopnika | CEM9...25 | | |



Motorski zaštitni prekidač MS25, MST25

Područje primene: kontrola (pokretanje, zaštita i isključivanje) AC motora snage do 11 kW (380/400 V) ili drugih potrošača do 25A; takođe mogu da se upotrebe kao glavne sklopke prema EN 60204 ili VDE 0113 standardima.

Verzije:

- MS25 - sa termičkom i magnetnom zaštitom
- MST25 - sa termičkom zaštitom

Ručna kontrola

- START, STOP, tasterji
- Test za funkciju okidanja

Osetljivost na ispad faze u skladu sa IEC / EN 60947 - 4

Temperaturna kompenzacija

Automatsko isključenje sa termičkim i magnetnim okidačem

Kontrola sa podnaponskim okidačem ili daljinskim okidačem

Pomoćni kontakti blok za stransku montažu ili na vrata ormara koristi se za indicaciju stanja sklopke. Izolacioni razmak između kontakata: 4,5mm po kontaktnom mestu.

Jednostavna i brza montaža pričvršćenjem na 35mm nosač u skladu sa EN 60715; fiksiranje sa dva zavrtnja je takođe moguće.

Vertikalna ili horizontalna radna pozicija

**Motorski zaštitni prekidač MS25**

| tip | šifra | nazivna struja I _n (A) | podešenje termičkog okidača I _r (A) | težina [g] | pakiranje [kom] |
|-----------|----------|--------------------------------------|---|---------------|--------------------|
| MS25-0,16 | 04600010 | 0,16 | 0,1-0,16 | 255 | 1 |
| MS25-0,25 | 04600020 | 0,25 | 0,16-0,25 | 255 | 1 |
| MS25-0,4 | 04600030 | 0,4 | 0,25-0,4 | 255 | 1 |
| MS25-0,63 | 04600040 | 0,63 | 0,4 - 0,63 | 255 | 1 |
| MS25-1,0 | 04600050 | 1 | 0,63 - 1,0 | 255 | 1 |
| MS25-1,6 | 04600060 | 1,6 | 1,0 - 1,6 | 255 | 1 |
| MS25-2,5 | 04600070 | 2,5 | 1,6 - 2,5 | 255 | 1 |
| MS25-4,0 | 04600080 | 4 | 2,5 - 4,0 | 255 | 1 |
| MS25-6,3 | 04600090 | 6,3 | 4,0 - 6,3 | 255 | 1 |
| MS25-10 | 04600100 | 10 | 6,3 - 10 | 255 | 1 |
| MS25-16 | 04600110 | 16 | 10 - 16 | 255 | 1 |
| MS25-20 | 04600120 | 20 | 16 - 20 | 255 | 1 |
| MS25-25 | 04600130 | 25 | 20 - 25 | 255 | 1 |

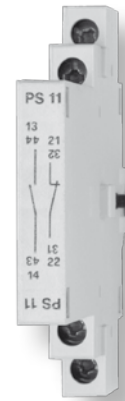
Motorski zaštitni prekidač MST25

| tip | šifra | nazivna struja I _n (A) | podešenje termičkog okidača I _r (A) | težina [g] | pakiranje [kom] |
|------------|----------|--------------------------------------|---|---------------|--------------------|
| MST25-0,4 | 04600530 | 0,4 | 0,25-0,4 | 252 | 1 |
| MST25-0,63 | 04600540 | 0,63 | 0,4 - 0,63 | 252 | 1 |
| MST25-1,0 | 04600550 | 1 | 0,63 - 1,0 | 252 | 1 |
| MST25-1,6 | 04600560 | 1,6 | 1,0 - 1,6 | 252 | 1 |
| MST25-2,5 | 04600570 | 2,5 | 1,6 - 2,5 | 252 | 1 |
| MST25-4,0 | 04600580 | 4 | 2,5 - 4,0 | 252 | 1 |
| MST25-6,3 | 04600590 | 6,3 | 4,0 - 6,3 | 252 | 1 |
| MST25-10 | 04600600 | 10 | 6,3 - 10 | 252 | 1 |
| MST25-16 | 04600610 | 16 | 10 - 16 | 252 | 1 |
| MST25-20 | 04600620 | 20 | 16 - 20 | 252 | 1 |
| MST25-25 | 04600630 | 25 | 20 - 25 | 252 | 1 |

Motorski zaštitni prekidači

Pomoćni kontakti blok, stranska montaža PS

| Pomoćni kontakti blok, stranska montaža PS | | | | | |
|--|-----------|-----------|-------------------------|------------|-----------------|
| tip | šifra | šema veza | pomoćni kontakti NO, NC | težina [g] | pakiranje [kom] |
| 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 |



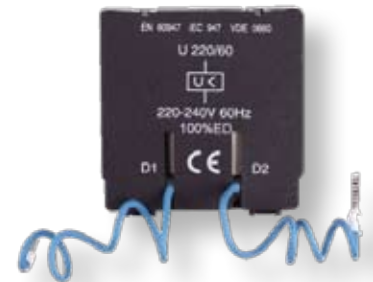
Daljinski okidač

| Daljinski okidač | | | | | |
|------------------|-----------|-----------|---------------|------------|-----------------|
| tip | šifra | šema veza | nazivni napon | težina [g] | pakiranje [kom] |
| A 220 | 004600170 | | 220V-240V | 30 | 1/10 |



Podnaponski okidač

| Podnaponski okidač | | | | | |
|--------------------|-----------|-----------|---------------|------------|-----------------|
| tip | šifra | šema veza | nazivni napon | težina [g] | pakiranje [kom] |
| U 220 | 004600180 | | 220V-240V | 30 | 1/10 |



Kućište O, prednji panel CP

| Kućište O, Prednji panel CP | | | | |
|-----------------------------|-----------|----|------------|-----------------|
| tip | šifra | IP | težina [g] | pakiranje [kom] |
| 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

Stop taster



Stop taster

| tip | šifra | težina [g] | pakiranje [kom] |
|-----------|-----------|------------|-----------------|
| NAT | 004600270 | 15 | 1/20 |
| NAT/brava | 004600280 | 20 | 1/20 |

Mogućnost zaključavanja Z



Mogućnost zaključavanja Z

| tip | šifra | težina [g] | pakiranje [kom] |
|-----|-----------|------------|-----------------|
| Z | 001180260 | 30 | 1/10 |

Neutralni link NL



Neutralni link

| tip | šifra | težina [g] | pakiranje [kom] |
|-----|-----------|------------|-----------------|
| NL | 004600330 | 10 | 1/10 |

Signalna lampa SS



Signalna lampa SS

| tip | šifra | boja | težina [g] | pakiranje [kom] |
|-----------|-----------|--------|------------|-----------------|
| SS B 400V | 004600230 | bijela | 10 | 1/10 |
| SS R 400V | 004600240 | crvena | 10 | 1/10 |
| SS Z 400V | 004600250 | zelena | 10 | 1/10 |