

Motorvédő megszakítók

MSP Motorvédő megszakítók



MSP0

Leírás

Az MSP0 és MSP1 motorvédő megszakítók alkalmasak motorindításhoz 52A-ig, az áramkorlátozás elvén működik. Az eszköz használható motorok kapcsolására és védelmére is. Rövidzár- és túlterhelésvédelemmel van ellátva. A motorvédő megszakítót lehet együtt használni biztosító nélkül indítható kombinációkkal. Az MSP0 és MSP1 motorvédő megszakítók használhatók bármilyen éghajlati területen.

Motorvédő megszakítók

- használhatók motorvédelemre

- MSP0: 0,4...25 A

- MSP1: 22...52 A

A motorvédő megszakítók karakterisztikái speciális elrendezésűek a motorok túlterhelésére és zárlatára. A motor névleges áramához állítható a védelem túlterhelésre (a). A rövidzárlat védelem (n) fix beállítással, hogy a 12 szerez motor indítási áramát ne érzékelje hibának.



MSP1

MSP Motorvédő megszakítók

Típus	Cikkszám	Névleges áram [A]	Termikus túlterhelés-védelem [A]	Túláram-védelem [A]	Motor teljesítménye [kW]	Súly [g]	Csomag. [db]
MSP0-0,6	004646618	0,6	0,4...0,6	7,2	0,12/0,18	290	1
MSP0-1,0	004646619	1	0,6...1,0	12	0,25	290	1
MSP0-1,6	004646620	1,6	1,0...1,6	19	0,37/0,55	290	1
MSP0-2,4	004646621	2,4	1,6...2,4	29	0,75	290	1
MSP0-4,0	004646622	4	2,4...4,0	48	1,1/1,5	290	1
MSP0-6,0	004646623	6	4,0...6,0	72	2,2	290	1
MSP0-10	004646624	10	6,0...10	120	3/4	290	1
MSP0-16	004646625	16	10...16	190	7,5	290	1
MSP0-20	004646626	20	14...20	240	7,5	290	1
MSP0-25	004646627	25	18...25	300	11	290	1
MSP1-32	004646628	32	22...32	380	15	760	1
MSP1-40	004646629	40	28...40	480	18,5	760	1
MSP1-52	004646630	52	36...52	600	22	760	1

Tartozékok

Kombinációk:

MSP jobb oldalára: egy segédérintkező és/vagy egy jelzőérintkező

MSP bal oldalára: feszültség csökkenés kioldó vagy munkaáramú kioldó

Zárati leoldás jelző

Típus	Cikkszám	Leírás	Bekötési rajz	Súly [g]	Csomag. [db]
MSP-AS	004646617	1NO+1NC (AC-15: 3A/230V, 1.5A/400V, 1A/500V)		40	1

szélesség=9mm

Segédérintkező

Típus	Cikkszám	Leírás	Bekötési rajz	Súly [g]	Csomag. [db]
MSP-PS11	004646631	1NO+1NC (AC-15: 3A/230V, 1.5A/400V, 1A/500V)		40	1

szélesség=9mm

Munkaáramú kioldó

Típus	Cikkszám	Névleges feszültség Un	Működési tartomány	Súly [g]	Csomag. [db]
MSP-A 230	004646632	230 VAC (220-230V 50Hz)	154-253 VAC	110	1
MSP-A 24	004646633	24 VAC (24V 50Hz, 24-60V DC)	16.8 - 26.4 VAC, 16.8 - 66VDC	110	1

szélesség=18mm, működési tartomány: 0.7-1.1*Un

Feszültség csökkenés kioldó

Típus	Cikkszám	Névleges feszültség Un	Működési tartomány (for keeping)	Súly [g]	Csomag. [db]
MSP-U 240	004646634	240 V 50Hz	204-264 VAC	110	1

szélesség=18mm, Feszültség csökkenés: 0.35-0.7 Un, feszültség tartás: 0.85-1.1Un.

Connection terminals

Típus	Cikkszám	Leírás	Súly [g]	Csomag. [db]
MSP-IZ2	004646635	2 MSP gyűjtősín csatlakozása	50	1
MSP-IZ3	004646636	3 MSPs gyűjtősín csatlakozása	50	1
MSP-IZ4	004646637	4 MSPs gyűjtősín csatlakozása	100	1
MSP-TA1	004646638	3 fázisú hálózat felőli csatlakozó	110	1
MSP-TA2	004646639	3 fázisú hálózat felőli csatlakozó (Kombinálva az MSP-IZ...)	50	1



MSP-AS



MSP-PS11



MSP-A 230



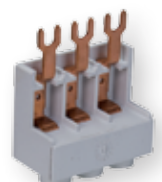
MSP-U 240



MSP-IZ3



MSP-TA1



MSP-TA2

MPE 25 Motorvédő megszakítók

Névleges áram
0,16 - 32 A

Példa MPE összeállításra:

Előnyök

- Túlterhelés és rövidzárlat elleni védelem
- Beállított rövidzárlati lekapcsolási érték a névleges áram 12-szeresénél
- Fáziskiesésre érzékeny az IEC/EN 60947-4-1 szerint
- Hőmérséklet-kompenzáció
- Főkapcsolóként használható
- MPE25 készülékekhez 410/415V feszültségen 10A-ig nem kell külön zárlatvédelem
- MPE25 készülékek 400/415V feszültségen 10A felett 50 kA független zárlati áramig alkalmazhatók az IEC/EN 60947-2 szerint



MPE25 motorvédő megszakítók

Típus	Cikkszám	Beállítási határáram I _n (A)	Beállítási tartomány I _r (A)	Rövidzárlati kioldási áram I _{rm} (A)	Súly [g]	Csomag. [db]
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



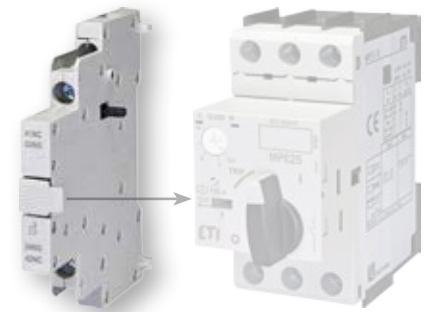
Homloklapra szerelhető segédérintkező 45mm szélességben

Típus	Cikkszám	Bekötési rajz	Segédérintkező NO,NC	Súly [g]	Csomag. [db]
ACBFE-11	004648021		1, 1	20	1

Motorvédő megszakítók

Bal oldalra szerelhető segédérintkezők, kombinálhatók a homloklapra szerelhetőkkel

Típus	Cikkszám	Bekötési rajz	Segédérintkező NO, NC	Súly [g]	Csomag. [db]
ACBSE-11	004648022		1, 1	38	1
ACBSE-20	004648023		2, 0	38	1



Kioldásjelző érintkező egység, a készülék bal oldalára szerelhető

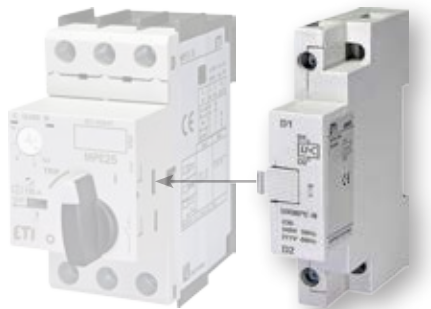
Típus	Cikkszám	Bekötési rajz	Megjegyzés	Súly [g]	Csomag. [db]
TSBE	004648024		Az NC érintkező külön jelzi a zárlati és a túlterhelési leoldást. A TBSE egység még egy NO érintkezőt biztosít. Segédérintkező is felszerelhető.	150	1



Feszültségcsökkenés kioldó, a készülék bal oldalára szerelhető

Típus	code	Bekötési rajz	Működtető feszültség	Súly [g]	Csomag. [db]
URMPE-N	004648027		230-240V AC	115	1
URMPE-U	004648028		400-415V AC		

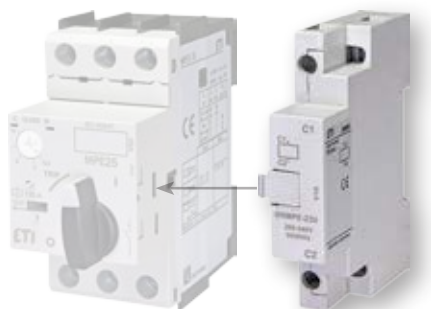
A tartási feszültség > 0,85 Un, az elejtés feszültség 0,35...0,7 Un között van



Munkaáramú kioldó, a készülék bal oldalára szerelhető

Típus	Cikkszám	Bekötési rajz	Működtető feszültség	Súly [g]	Csomag. [db]
SRMPE-Z20	004648030		200-240V AC	115	1

A tartási feszültség > 0,7 Un.





Tartozékok				
Típus	Cikkszám	Leírás	Súly [g]	Csomag. [db]
SCMPE	004648025	Scale cover	15	5
PLMPE	004648026	Push-in-lugs	25	2



Szigetelt burkolat, IP 55 védelemmel, fekete működtető karral					
Használható	Cikkszám	Megjegyzés	Típus	Súly [g]	Csomag. [db]
MPE25 + ACBFE11 + ACBSE11 // ACBSE20 + PL..	004648032	fehér működtető karral beépített PE(N) csatlakozóval	MPEE55G	365	1
MPE25 + URMPE // SRMPE + ACBFE11 + ACBSE11 ali ACBSE20 + PL..	004648033	kikapcsolt OFF állapotban 3 helyen lakatosítható 2 db M25 metrikus kábelvezetés, alsó és felső	MLPEE55G	415	1



Szigetelt burkolat, IP 55 védelemmel, piros/sárga működtető karral					
Használható	Cikkszám	Megjegyzés	Típus	Súly [g]	Csomag. [db]
MPE25 + ACBFE11 + ACBSE11 // ACBSE20 + PL..	004648034	piros/sárga működtető karral vészkapcsolóként alkalmazható (az IEC/EN 60204 szerint) beépített PE (N) csatlakozóval	MPEE55G-E	365	1
MPE25 + URMPE // SRMPE + ACBFE11 + ACBSE11 or ACBSE20 + PL..	004648035	kikapcsolt OFF állapotban 3 helyen lakatosítható 2 db M25 metrikus kábelvezetés, alsó és felső	MLPEE55G-E	415	1

Nulla vezető csatlakozó					
Használható	Cikkszám	Leírás	Típus	Súly [g]	Csomag. [db]
MPEE55G, MLPEE55G, MPEE55G-E & MLPEE55G-E	004648038	PE vezeték bekötésére alkalmas	NL-MPEE	365	1

Motorvédő megszakítók

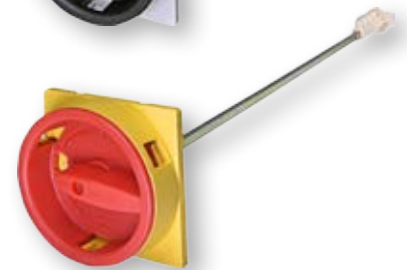
Burkolat ajtóra történő szereléshez

Típus	Cikkszám	Szín	Leírás	Súly [g]	Csomag. [db]
FMEE55	004648036	fekete	- ajtóra szerelhető kivitelhez - IP 55 védetség - fröccsöntött műanyag előlap és működtető kar	200	1
FMEE55-E	004648037	piros/sárga	- kikapcsolt helyzetben lakatolható - együtt alkalmazható az ACBFE-11, ACBSE-11 vagy az ACBSE-20 és URMPE / SRMPE tartozékokkal - jelzőlámpa beépíthető	200	1



Ajtóra szerelhető fekete és piros-sárga működtető kar, IP55 védetséggel

Típus	Cikkszám	Szín	Megjegyzés	Súly [g]	Csomag. [db]
RMMPE130 (130 mm)	004648039	fekete	- hosszabbító tengely, 130 ... 155mm - hosszabbító tengely, 330 ... 355mm	76	1
RMMPE330 (330 mm)	004648040		- ajtóra szerelhető fekete kapcsolókar - a hosszabbító tengely min. 80mm - az ajtó lemezvastagsága 1 ... 3,5 mm	114	
RMMPE130E (130 mm)	004648041	piros/sárga	- főkapcsolóként (IEC/EN 60204 szerint) - BE-KI-KIOLDOTT (ON-OFF-TRIP) helyzet - kikapcsolt (OFF) állapotban 3 helyen zárható	76	1
RMMPE330E (330 mm)	004648042		- az MPE kapcsoló 90 fokkal elfordított helyzetben is felszerelhető	114	



Jelzőlámpa

Típus	Cikkszám	Megjegyzés	Szín	Súly [g]	Csomag. [db]
PLE230 PLE400	004648043 004648044	feszültség: 210...230V feszültség: 400...560V	piros	17	10
PLE230G PLE400G	004648045 004648046	feszültség: 210...230V feszültség: 400...560V	zöld		
PLE230W PLE400W	004648047 004648048	feszültség: 210...230V feszültség: 400...560V	fehér		



Motorvédő-mágneskapcsoló összefogó egység

Típus	Cikkszám	Megjegyzés	Használható	Súly [g]	Csomag. [db]
ECCMPE07	004648052	Az MPE 25 készülék és a mágneskapcsoló villamos és mechanikus összeépítéséhez.	CE07	27	1
ECCMPE25	004648053		CEM9...25		



MS25 motorvédő megszakító

Fő alkalmazási terület:váltakozó áramú motorok vezérlése (indítás, védelem és kikapcsolás) 11 kW-ig és 25A-ig, 380/400V feszültség mellett. Főkapcsolóként is alkalmazható az EN 60204 or VDE 0113 szabványoknak megfelelően.

Változatok:

- MS25 : rövidzárlat és túlterhelés elleni védelemmel

Kézi vezérlés:

- START, STOP nyomógombok

- kioldási teszt funkció (TEST nyomógomb)

- Érzékenyek a fázis kiesésre (az IEC/EN 60947-4-1 előírásai szerint)
- Hőmérséklet-kompenzációval rendelkeznek
- Rövidzárlat és túlterhelés elleni védelem
- Munkaáramú és feszültségcsökkenési kioldóvalműködtethetők
- Homlokoldali és oldalsó segédérintkezők a főérintkezők állásának jelzésére (Az érintkezők nyitás távolsága 4,5 mm)
- DIN sínre pattintással szerelhetők más esetekben két csavarral rögzíthetők
- Vízszintes és függőleges helyzetben is üzemelnek



MS25 motorvédő megszakító

Típus	Cikkszám	Beállítási határáram I _n (A)	Beállítási tartomány I _r (A)	Súly [g]	Csomag. [db]
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

Motorvédő megszakítók

PS oldalsó segédérintkezők

PS oldalsó segédérintkezők

Típus	Cikkszám	Bekötési rajz	Segédérintkező NO, NC	Súly [g]	Csomag. [db]
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



Munkaáramú kioldók

Munkaáramú kioldó

Típus	Cikkszám	Bekötési rajz	működtető feszültség	Súly [g]	Csomag. [db]
A 230	004600170		220V-240V	30	1/10



Feszültségcsökkenési kioldók

Feszültségcsökkenési kioldó

Típus	Cikkszám	Bekötési rajz	működtető feszültség	Súly [g]	Csomag. [db]
U 230	004600180		220V-240V	30	1/10



O burkolatok és CP homloklemek

O burkolatok és CP homloklemek

Típus	Cikkszám	IP	Súly [g]	Csomag. [db]
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

Vésznyomógomb



Vésznyomógomb

Típus	Cikkszám	Súly [g]	Csomag. [db]
NAT	004600270	15	1/20
NAT-lock	004600280	20	1/20

Z lakató elem



Z lakató elem

Típus	Cikkszám	Súly [g]	Csomag. [db]
Z	004600260	30	1/10

NL védővezető csatlakozó



NL védővezető csatlakozó

Típus	Cikkszám	Súly [g]	Csomag. [db]
NL	004600330	10	1/10

SS jelzőlámpa



SS jelzőlámpa

Típus	Cikkszám	Szín	Súly [g]	Csomag. [db]
SS B 400V	004600230	fehér	10	1/10
SS R 400V	004600240	piros	10	1/10
SS Z 400V	004600250	zöld	10	1/10