

C60N kismegszakító

B, C, D karakterisztika

MSZ EN 60 898: **6000**, MSZ EN 60 947-2: 10 kA

Funkció

- A kismegszakítók a következő funkciókat egyesítik:
- Áramkörök védelme a rövidzárlati áramok ellen.
 - Áramkörök védelme a túlterhelés során fellépő áramok ellen.
 - Vezérlés.

- Leválasztás.
- Személyek védelme közvetett érintés ellen, TN és IT rendszerben.

A C60N kismegszakító szolgáltatási és ipari környezetben egyaránt használható.

Jellemzők

- Teljesítménykör:
 - üzemi feszültség: 440 V \sim
 - megszakítóképesség MSZ EN 60 947-2 szerint, Icu névleges zárlati határmegszakító-képesség (O-CO ciklus) (Ics = 75% Icu):
- | Névl. áram (A) | Típus | Feszültség (V) | Icu (kA) |
|----------------|---------------------------|----------------|----------|
| 1...63 | 1P | 230...240 | 10 |
| | | 400...415 | 3 (1) |
| | 2P, 3P, 3P + N, 4P | 230...240 | 20 |
| | 2P, 3P, 3P + N, 4P | 400...415 | 10 |
- (1) megszakítóképesség egy póluson, szigetelt nullapontú IT rendszerben (kettős zárlat esete).
- áramkorlátozási osztály (MSZ EN 60 898): 3,
 - villamos és mechanikai élettartam: 20.000 kapcsolási ciklus (O-C).
 - Környezet:
 - klímaállóság: 2. kivitel (relatív páratartalom 95% 55 °C-on),
 - csatlakozás: kengyeles szorítókapcsok:
 - 16 mm² keresztmetszetű hajlékony vagy 25 mm² keresztmetszetű merev vezetékhez, 25 A névleges áramig,
 - 25 mm² keresztmetszetű hajlékony vagy 35 mm² keresztmetszetű merev vezetékhez, 32–63 A névleges áramhoz.

B karakterisztika

Felhasználás

Alacsony rövidzárlati áramok esetén (generátorok, hosszú kábelek).

Tulajdonságok

- teljesítménykör:
 - névleges áram: 1–63 A, 30 °C-on beállítva
 - kioldási karakterisztika: a mágneses kioldó 3 és 5 In között lép működésbe,
 - megszakítóképesség az MSZ EN 60898 szerint, Icn névleges zárlati kapcsolóképesség (O–CO ciklus):

Névl. áram (A)	Típus	Feszültség (V)	Icn (A)
1...63	1P	230...400	6 000
	2P, 3P, 3P+N, 4P	400	6 000

- áramkorlátozási osztály (MSZ EN 60 898): 3

C karakterisztika

Felhasználás

Hagyományos fogyasztókat tápláló kábelek.

Tulajdonságok

- Teljesítménykör:
 - névleges áram: 1–63 A, 30 °C-on beállítva,
 - kioldási karakterisztika: a mágneses kioldó 5 és 10 In között lép működésbe,
 - megszakítóképesség az MSZ EN 60898 szerint, Icn névleges zárlati kapcsolóképesség (O–CO ciklus):

Névl. áram (A)	Típus	Feszültség (V)	Icn (A)
1...63	1P	230...400	6 000
	2P, 3P, 4P	400	6 000

- áramkorlátozási osztály (MSZ EN 60 898): 3

D karakterisztika

Felhasználás

Nagy indítási áramú fogyasztók (motorok, transzformátorok).

Tulajdonságok

- Teljesítménykör:
 - névleges áram: 1–63 A, 40 °C-on beállítva,
 - kioldási karakterisztika: a mágneses kioldó 10 és 14 In között lép működésbe,
 - gyors érintkezőzárás: jobban alkalmazkodik az egyes fogyasztók nagy indítási áramához,
 - pozitív érintkezőhelyzet-visszajelzés: a nyitást egy zöld sáv jelzi a készülék kapcsolókarján. Ez a jelzés a pólusok együttes nyitását jelzi.

C60N kismegszakító

B, C, D karakterisztika


MSZ EN 60 898: 6000, MSZ EN 60 947-2: 10 kA

Rendelési számok

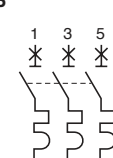


Típus	Névleges áram (A)	Szélesség 9 mm-es modulban	Rendelési szám		
			B karakt.	C karakt.	D karakt.
C60N					
1P 	1	2	24045	24395	24565
	2	2	24046	24396	24566
	3	2	24047	24397	24567
	4	2	24048	24398	24568
	6	2	24049	24399	24569
	10	2	24050	24401	24571
	16	2	24051	24403	24572
	20	2	24052	24404	24573
	25	2	24053	24405	24574
	32	2	24054	24406	24575
	40	2	24055	24407	24576
	50	2	24056	24408	24578
	63	2	24057	24409	24579

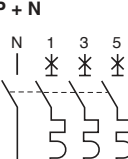


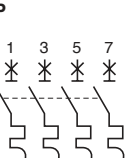
2P 	1	4	24071	24331	24580
	2	4	24072	24332	24581
	3	4	24073	24333	24582
	4	4	24074	24334	24583
	6	4	24075	24335	24584
	10	4	24076	24336	24586
	16	4	24077	24337	24587
	20	4	24078	24338	24588
	25	4	24079	24339	24589
	32	4	24080	24340	24590
	40	4	24081	24341	24591
	50	4	24082	24342	24593
	63	4	24083	24343	24594



3P 	1	6	24084	24344	24595
	2	6	24085	24345	24596
	3	6	24086	24346	24597
	4	6	24087	24347	24598
	6	6	24088	24348	24599
	10	6	24089	24349	24601
	16	6	24090	24350	24602
	20	6	24091	24351	24603
	25	6	24092	24352	24604
	32	6	24093	24353	24605
	40	6	24094	24354	24606
	50	6	24095	24355	24608
	63	6	24096	24356	24609



3P + N 	6	8	24020		
	10	8	24021		
	13	8	24022		
	16	8	24023		
	20	8	24024		
	25	8	24025		
	32	8	24026		
	40	8	24027		

4P 	1	8	24097	24357	24610
	2	8	24098	24358	24611
	3	8	24099	24359	24612
	4	8	24100	24360	24613
	6	8	24101	24361	24614
	10	8	24102	24362	24616
	16	8	24103	24363	24617
	20	8	24104	24364	24618
	25	8	24105	24365	24619
	32	8	24106	24366	24620
	40	8	24107	24367	24621
	50	8	24108	24368	24623
	63	8	24109	24369	24624