

C120H kismegszakítók (B, C, D jelleggörbe)



MSZ EN 60898-1, MSZ EN 60947-2

C120H kismegszakítók, multiszbványos kismegszakítók, amelyek a következő funkciókat valósítják meg:

- áramkörvédelem rövidzárlatok ellen,
- áramkörvédelem túlterhelések ellen,
- alkalmas ipari leválasztásra az MSZ EN 60947-2 szabvány értelmében.
- hibakioldás jelzés egy külön rápattintott segédkontaktus segítségével.

Váltakozó áram (AC) 50/60 Hz

Névleges zárlati határ-megszakítóképesség (Icu) az MSZ EN 60947-2 szabvány szerint		Névleges zárlati üzemi megszakítóképesség (Ics)			
Típus	Feszültség (V)	130 V	220 - 240 V	380 - 415 V	440 V
1P	63 - 125 A	30 kA	15 kA	4,5 kA ⁽¹⁾	-
Névleges áram (In)					50 % Icu
2P, 3P, 4P	63 - 125 A	-	30 kA	15 kA	10 kA
					50 % Icu

Névleges zárlati határ-megszakítóképesség (Icu) az MSZ EN 60898-1 szabvány szerint

Típus	Feszültség (V)	Icu
1P, 2P, 3P, 4P	230 - 400 V	15000 A
Névleges áram (In)	63 - 125 A	50 % Icn

(1) Egy pólusú megszakítóképesség IT leválasztott nullavezető rendszerben (kettős hiba).

Egyenáram (DC)

Névleges zárlati határ-megszakítóképesség (Icu) az MSZ EN 60947-2 szabvány szerint		Névleges zárlati üzemi megszakítóképesség (Ics)		
Típus	Feszültség (V)	24/48 V	125 V	250 V
1P	63 - 125 A	15 kA	15 kA	-
Névleges áram (In)				100 % Icu
2P (sorba kötve)	63 - 125 A	-	-	15 kA
				100 % Icu

Rendelési számok

C120H kismegszakítók

Típus	1P	2P
Segédkontaktusok	Távkioldók és jelzőmodulok 245. oldaltól	Távkioldók és jelzőmodulok 245. oldaltól
Vigi C120	Vigi C120 áram-védőkioldók 130. oldaltól	Vigi C120 áram-védőkioldók 130. oldaltól
Névleges áram (In)	Jelleggörbe	Jelleggörbe
	B C D	B C D
63 A	A9N18401 A9N18445 A9N18489	A9N18412 A9N18456 A9N18500
80 A	A9N18402 A9N18446 A9N18490	A9N18413 A9N18457 A9N18501
100 A	A9N18403 A9N18447 A9N18491	A9N18414 A9N18458 A9N18502
125 A	A9N18404 A9N18448 A9N18492	A9N18415 A9N18459 A9N18503
Szélesség 9 mm-es modulméretben.	3	6
Kiegészítők	195. oldaltól	195. oldaltól

PB107906-40

■ Szigetelt csatlakozókapcsok IP20



■ Hely 4 bepattintható csatlakozókapocs jelölécímkének.

Pozitív kontaktus jelzés

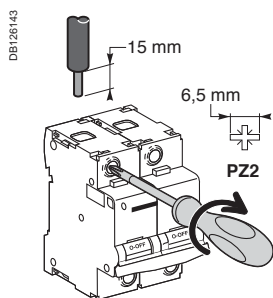
- Alkalmos ipari leválasztásra az MSZ EN 60947-2 szabvány értelmében
- A zöld csík jelenléte garantálja az érintkezők fizikai elválasztását, így lehetővé teszi a terhelésoldali karbantartási műveletek elvégzését tökéletes biztonságban

- A megnövelt termék élettartamnak köszönhetően:
 - túlfeszültségek elleni ellenállás a magas szintű ipari teljesítmény koncepciónak megfelelően (szennyezettségi fok, névleges lökőfeszültség-állóság és névleges szigetelési feszültség)
 - nagy teljesítményű áramkorlátozó képesség (lásd áramkorlátozó jelleggörbék)
 - a Gyors érintkezőzárási mechanizmus miatt az érintkezők zárásának sebessége független a működtető kar mozgatásának sebességétől.
- Távjelzés (nyitott/zárt/kioldott) opcionálisan választható segédkontaktusokkal
- Alsó vagy felső megtáplálás

3P			4P		
Távkioldók és jelzőmodulok 245. oldaltól			Távkioldók és jelzőmodulok 245. oldaltól		
Vigi C120 áram-védőkioldók 130. oldaltól			Vigi C120 áram-védőkioldók 130. oldaltól		
Jelleggörbe			Jelleggörbe		
B	C	D	B	C	D
A9N18423	A9N18467	A9N18511	A9N18434	A9N18478	A9N18522
A9N18424	A9N18468	A9N18512	A9N18435	A9N18479	A9N18523
A9N18425	A9N18469	A9N18513	A9N18436	A9N18480	A9N18524
A9N18426	A9N18470	A9N18514	A9N18437	A9N18481	A9N18525
9			12		
195. oldaltól			195. oldaltól		

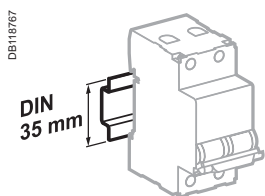
C120H kismegszakítók (B, C, D jelleggörbe) (folytatás)

Csatlakozás

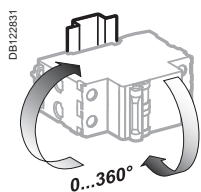


Névleges áram	Meghúzási nyomaték	Kiegészítő nélkül		Kiegészítővel			
		Rézvezetékek		50 mm ² AI csatlakozás	Sajtolható kábelsaru csatlakozás	Multi-vezeték csatlakozás	
		Merev	Hajlékony vagy érvéghüvelylyel			Merev vezeték	Hajlékony vezeték
63 - 125 A	3,5 N.m	DB122945	DB122946 DB122935	AI DB118789	DB118787	3 x 16 mm ²	3 x 10 mm ²

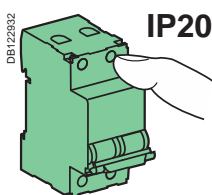
(1) 63 A-ig terjedő kábelsaruk esetén mellső vagy hátsó hozzáféréssel.



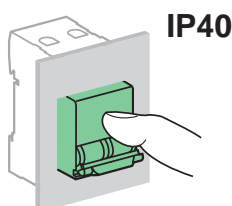
35 mm DIN sínre pattintható.



Bármilyen pozícióban installálható



IP20



IP40

Műszaki adatok

Főbb jellemzők

MSZ EN 60947-2 szabvány szerint

Névleges szigetelési feszültség (Ui)	500 V AC
Szennyeződési fokozat	3
Névleges lökófeszültség állóság (Uimp)	6 kV
Hőkioldás	Referencia hőmérséklet 40°C

MSZ EN 60898-1

Elektromágneses kioldás	B jelleggörbe	3 és 5 I _n
	C jelleggörbe	5 és 10 I _n
	D jelleggörbe	10 és 14 I _n
Áramkorlátozó képesség		3

További jellemzők

IP védelem (MSZ EN 60529)	Csak a készülék	IP20
	Készülék moduláris szekrényben	IP40 (IPXXD)
Élettartam (O-C)	Villamos 63 A	10 000 ciklus (O-C)
	80...125 A	5 000 ciklus (O-C)
	Mechanikai	20 000 ciklus
Névleges működési hőmérséklet		-30°C ... +70°C
Névleges tárolási hőmérséklet		-40°C ... +80°C
Klímaállóság (MSZ EN 60068-1)		2 kezelésmód (95 % relatív páratartalom és 55°C)

Súly (g)

Megszakító

Típus	C120H
1P	205
2P	410
3P	615
4P	820

Méretetek (mm)

