

**Függőleges elrendezésű kapcsolható biztosító aljzat
185 mm sínközéptávolságú gyűjtősín-rendszerekhez,
választható irányú kábelbevezetéssel, három pólus egyszerre
nyitható, csavaros kábelcsatlakozással**

Cikkszám: SL1-3X3/3A



Főbb műszaki paraméterek:

- Névleges áram: $I_n = 250A$
- Névleges feszültség: AC 690/500V
- Szigetelési feszültség: AC 1000V
- Csatlakozás: M10 csavarral
- Érintkezők: DELTA típus
- Szabvány: MSZ EN 60947-3

Leírás

Az SL1-3X3/3A típusú hárompólusú, három pólusban egyszerre kapcsolható biztosító aljzatot 185 mm sínközéptávolságú gyűjtősínnel szerelt kapcsolószekrények készítéséhez ajánljuk. A készülék szélessége 99 mm. Az órozott DELTA csatlakozók biztosítják a biztosító aljzat hosszú élettartamát.

A kapcsolható aljzat kialakítása megfelel a szakaszoló-kapcsolókra vonatkozó szabvány követelményeinek.

Az aljzat kapcsaihoz alapesetben M10 csavarral rögzíthető kötőelemmel lehet a leágazó kábeleket csatlakoztatni, de opcióként más kábelrögzítési lehetőség is választható.

A készülék halogénmentes önkioltó zárt háza érintés ellen védett, a kapcsolófedélen mérőnyílás található az üzemi paraméterek ellenőrzéséhez.

Az érintkezők mindkét oldala rugós elemmel erősített a megfelelő érintkezőerő fenntartása érdekében.

Ívterelő érintkezők

A kapcsolás során létrejövő villamos ív terelése előre megtervezett módon alakul így csökkentve az érintkező felület erózióját és az ívelés idejét.

Behegedés elleni védelem

Az érintkezők kialakítása zárlatra kapcsolás esetén megakadályozza a betét behegedését és elviseli a zárlati áramok kapcsolását 110 kA-ig

Egyenes érintkező felület

Biztosítja az optimális érintkezést és csökkenti a teljesítményvesztést

Aljzat

A DELTA érintkező-aljzatok kialakítása folyamatos terhelések elviselését biztosítja akár 1000 A-ig és kiváló terheléskapcsolási teljesítményt nyújt a 400 A-nál nagyobb névleges áramerősségű készülékeknek. Az 1-es és 2-es méret-nagyságú készülékek GAMMA érintkezői optimális teljesítményt biztosítanak a közcélú villamos hálózatban való felhasználáshoz.



Részletes műszaki adatok			
Villamos műszaki adatok			
Névleges üzemi feszültség	U_e	V	AC500
Névleges üzemi áram	I_e	A	250
Névleges termikus áram szabadtéren biztosítóval	I_{th}	A	250
Névleges termikus áram szabadtéren rövidzáró késsel	I_{th}	A	400 (TM2)
Névleges frekvencia	f	Hz	40 - 60
Névleges szigetelési feszültség	U_i	V	AC1000
Névleges rövidzárási áram	I_{fz}	kA_{eff}	110
Névleges rövididejű rövidzárási áram	I_{cw}	kA_{eff}	-
Alkalmazási kategória	-	-	AC22B
Kapcsolható rövidzárási áram „BE”	-	A	1200
Kapcsolható rövidzárási áram „KI”	-	A	1200
Névleges lökőfeszültség-állóság	U_{imp}	kV	12
Villamos élettartam (kapcsolási ciklus)	-	kj	200
Teljesítmény-dissipáció I_{th} -nál biztosítónként	P_v	W	23
Alkalmazható biztosítékok			
Alkalmazható biztosító mérete a EN 60269 szerint	-	-	1
A legnagyobb alkalmazható biztosító névleges árama	I_{bn}	A	250
A biztosító megengedett max. teljesítményvesztesége	P_{vm}	W	32
Mechanikai adatok			
Mechanikai élettartam (kapcsolási ciklus)	-	kj	1400
Súly	m	kg	4,9
Kábelcsatlakozás			
Csatlakozókapocs rögzítőcsavarjának mérete	-	-	M10
Csatlakoztatható kábelsaru mérete	-	mm^2	1 x 25–150 (max. szélesség: 30 mm)
Csatlakoztatható gyűjtősin mérete	-	mm	30 x 10
Rögzítő csavar meghúzási nyomatéka	M_a	Nm	35
Védettség			
Beépített állapotban	Kezelőkar zárt állapotában	-	IP20
	Kezelőkar nyitott állapotában	-	IP10
Környezeti működési paraméterek			
Környezeti hőmérséklet	T_k	°C	-25 - +55
Névleges működési mód	-	-	Állandó üzem
Működtetés	-	-	Függő kézi működtetés
Beépítési helyzet	-	-	Vízszintes, függőleges
Tengerszint feletti alkalmazási magasság	-	m	max. 2000
Szenyeződési fokozat	-	-	3
Túlfeszültség-védelmi kategória	-	-	IV



