

Függőleges elrendezésű kapcsolható biztosító aljzat 185 mm sínközéptávolságú gyűjtősín-rendszerekhez, választható irányú kábelbevezetéssel, pólusonként nyitható, csavaros kábelcsatlakozással Cikkszám: SL2-3X/3A



Főbb műszaki paraméterek:

- Névleges áram: **In = 400A**
- Névleges feszültség: **AC 500V**
- Szigetelési feszültség: **AC 1000V**
- Csatlakozás: **M12 csavarral**
- Érintkezők: **DELTA típus**
- Szabvány: **MSZ EN 60947-3**

Leírás

Az SL2-3X/3A típusú hárompólusú, pólusonként kapcsolható biztosító aljzatot 185 mm sínközéptávolságú gyűjtősínnel szerelt kapcsolószekrények készítéséhez ajánljuk. A készülék szélessége 99 mm. Az ózított DELTA érintkezők biztosítják a biztosító aljzat hosszú élettartamát.

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

Az aljzat kapcsaihoz alapesetben M12 csavarral rögzíthető kötőelemmel lehet a leágazó kábeleket csatlakoztatni, de opcióként más kábelbekötési lehetőség is választható.

A készülék halogénmentes önkioltó zárt háza véletlenérintés 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	400	
Névleges termikus áram szabadtéren biztosítóval	I_{th}	A	400	
Névleges termikus áram szabadtéren rövidzáró késsel	I_{th}	A	630 (TM3)	
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	1890	
Kapcsolható rövidzárási áram „KI”	-	A	1890	
Névleges lökőfeszültség-állóság	U_{imp}	kV	12	
Villamos élettartam (kapcsolási ciklus)	-	kj	200	
Teljesítmény-disszipáció I_{th} -nál biztosítónként	P_v	W	45	
Alkalmazható biztosítók				
Alkalmazható biztosító mérete a EN 60269 szerint	-	-	2	
A legnagyobb alkalmazható biztosító névleges árama	I_{bn}	A	400	
A biztosító megengedett max. teljesítményvesztesége	P_{vm}	W	45	
Mechanikai adatok				
Mechanikai élettartam (kapcsolási ciklus)	-	kj	1400	
Tömeg	m	kg	4,9	
Kábelcsatlakozás				
Csatlakozókapocs rögzítőcsavarjának mérete	-	-	M12	
Csatlakoztatható kábelsaru mérete	-	mm^2	1 x 25–240 (max. szélesség: 30 mm)	
Csatlakoztatható gyűjtősín mérete	-	mm	30 x 10	
Rögzítő csavar meghúzási nyomatéka	M_a	Nm	19	
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	
Szennyeződési fokozat	-	-	3	
Túlfeszültség-védelmi kategória	-	-	IV	



