

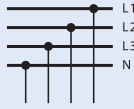
Sorolósín-rendszerek

Dugaszolható sorolósínek 50 A, 80 A ZV

PL7., CLS., PFL7., PF7. készülékekhez, (segédérintkezővel)

- Tetszőleges kapcsolókészülék-kombinációk segédérintkezővel vagy anélkül lehetőségek.
- Kevés elemből áll, sín-keresztmetszetenként 2 könyöktípus a háromfázisú sorolósínhez.
- Véglezárókkal ellátott közös védőprofil ZV-SS-hez és ZV-SS-80A-hoz.
- Zárlati és szigetelési szilárdság IEC/EN 60439-1 szerint bevizsgálva.

Kapcsolási rajz



Műszaki adatok

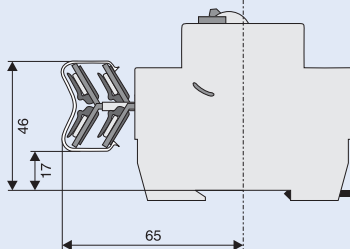
Elektromos adatok

Névleges üzemi feszültség	240/415 V AC		
Névleges frekvencia	50/60 Hz, DC		
Névleges feszültség	690 V (2-es szennyeződési fokozat esetén) 440 V (3-as szennyeződési fokozat esetén)		
Túlfeszültségi kategória	III		
Névleges lökőfeszültség-állóság U_{imp}	4 kV		
Névleges áram	ZV-./., ZV-SS	ZV-./.-80A, ZV-SS-80A	ZV-.-N-05TE
Feltételes névleges zárlati áram	50 A	80 A	32 A
AC 125 A gG biztosítóval	50 kA	50 kA	10 kA
AC 160 A gG biztosítóval	–	50 kA	10 kA
DC 160 A gG biztosítóval	10 kA	10 kA	–

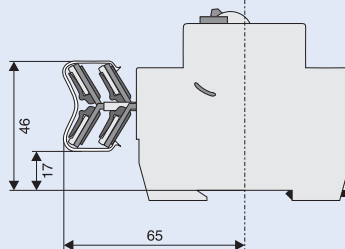
Mechanikai adatok

Sínkeresztmetszet	
ZV-SS	16 mm ² vörösréz
ZV-SS-80A	25 mm ² vörösréz
Sínhossz	1 m
Védettség védőprofilal és véglezárókkal szerelve	IP20
Szennyeződési fokozat	2 (3)
Légtér	≥3,2 mm
Kúszóáramút	≥7 mm

Méretek (mm) 50 A



Méretek (mm) 80 A



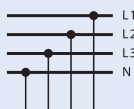
Sorolósín-rendszerek

Blokk-sorolósínek 10 mm², 16 mm² (villa) Z-GV

PL7., CLS., PFL7., PF7., Z-SLS/D01 készülékekhez, (segédérintkezővel is)

- 1 m hosszú.
- Szállítás véglezárók nélkül, azokat külön kell megrendelni.
- Rövid változat (/17, /16, /8) véglezárókkal együtt.

Kapcsolási rajz



Műszaki adatok

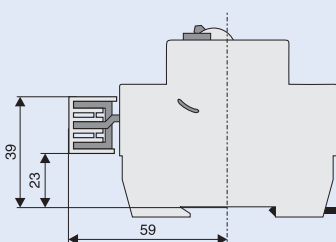
Elektromos adatok

Névleges feszültség	240/415 V, 50/60 Hz
Névleges áram	
10 mm ²	63 A
16 mm ²	80 A
Zárlati árammal szembeni állóképesség	25 kA

Mechanikai adatok

Sínkeresztmetszet	10 és 16 mm ² vörösréz
Raszterméret	17,8 mm
Z-GV-16-.P+HS	17,8/27 mm

Méretetek (mm)

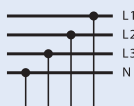


Blokk-sorolósínek 16 mm² (villa + csap) Z-GSV-16/

PL7.1N-hez (1,5 TE)

- 1 m hosszú.
- Szállítás véglezárók nélkül, azokat külön kell megrendelni.
- Rövid változat (/9) véglezárókkal együtt.

Kapcsolási rajz



Műszaki adatok

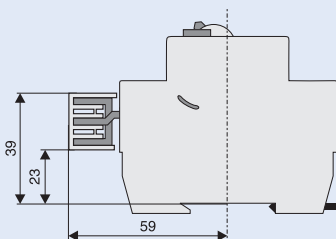
Elektromos adatok

Névleges feszültség	240/415 V, 50/60 Hz
Névleges áram	63 A
Zárlati árammal szembeni állóképesség	25 kA

Mechanikai adatok

Sínkeresztmetszet	16 mm ² vörösréz
Raszterméret	26,7 mm

Méretetek (mm)



Sorolósín-rendszerek

Blokk-sorolósínek 10 mm² (csap) Z-SV ...-SD

Z-SD230 védőérintkezős dugaszolóaljzathoz

- Szállítás véglezárók nélkül.
- 2,5 TE rászter.
- 1 m hosszú.

Kapcsolási rajz



Műszaki adatok

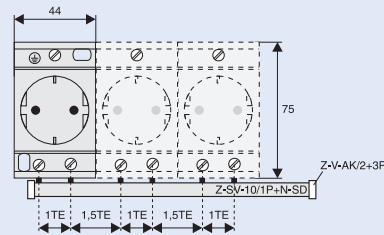
Elektromos adatok

Névleges feszültség	230/400 V, 50/60 Hz
Névleges áram	50 A
Zárlati árammal szembeni állóképesség	25 kA

Mechanikai adatok

Sínkeresztmetszet	10 mm ² vörösréz
Raszterméret	44 mm

Méretetek



Tartozékok



véglezárók



betáp-csatlakozókapocs
Z-EK/25/QL



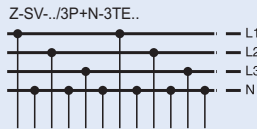
betáp-csatlakozókapocs
Z-EK/25

Blokk-sorolósínek 10 mm² (csap) Z-SV-10/, 16 mm² (csap) Z-SV-16/

PLN. (kifutó) készülékekhez (1 TE), Z-SI

- Blokk-sorolósín 10 mm² véglezárókkal együtt, 13 TE hosszú.
- Blokk-sorolósín 16 mm² véglezárók nélkül, 1 m hosszú.

Kapcsolási rajz



Műszaki adatok

Elektromos adatok

Névleges feszültség	240/415 V, 50/60 Hz
Névleges áram	
10 mm ²	50 A
16 mm ²	63 A
Zárlati árammal szembeni állóképesség	25 kA

Mechanikai adatok

Sínkeresztmetszet	10/16 mm ² vörösréz
Raszterméret	17,95 mm

Tartozékok



véglezárók



betáp-csatlakozókapocs
Z-EK/25/Q



betáp-csatlakozókapocs
Z-EK/25/K



betáp-csatlakozókapocs
Z-EK/25/QL



betáp-csatlakozókapocs
Z-EK/25

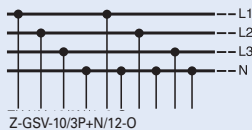
Sorolósín-rendszerek

Blokk-sorolósínek 12 TE 10 mm² (villa + csap) Z-GSV-10/

PLN. (kifutó) készülékekhez (1 TE) + FI

- Sorolósín-elemek 12 TE, véglezárókkal együtt.

Kapcsolási rajz



Műszaki adatok

Elektromos adatok

Névleges feszültség	240/415 V, 50/60 Hz
Névleges áram	63 A
Zárlati árammal szembeni állóképesség	25 kA

Mechanikai adatok

Sínkeresztmetszet	10 mm ² vörösréz
Raszterméret	17,95 mm

Tartozékok



betáp-csatlakozókapocs
Z-EK/25/QL




betáp-csatlakozókapocs
Z-EK/25

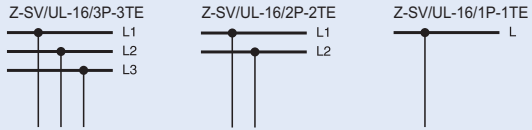
Sorolósín-rendszerek

Blokk-sorolósínek UL489 (csap) Z-SV/UL-16/

FAZ-NA, FAZ-RT kismegszakítókhoz

- Bevizsgálva UL489 szerint.
- Nem rövidíthető. 
- Betáp-csatlakozókapocs 35 mm² Z-EK/35/UL vörösréz vezetőhöz.
- Érintés ellen védő fedelek ZV-BS-UL a fel nem használt sorolósín-csapok letakaráshoz.

Kapcsolási rajz



Műszaki adatok

UL489

IEC/EN60947-2

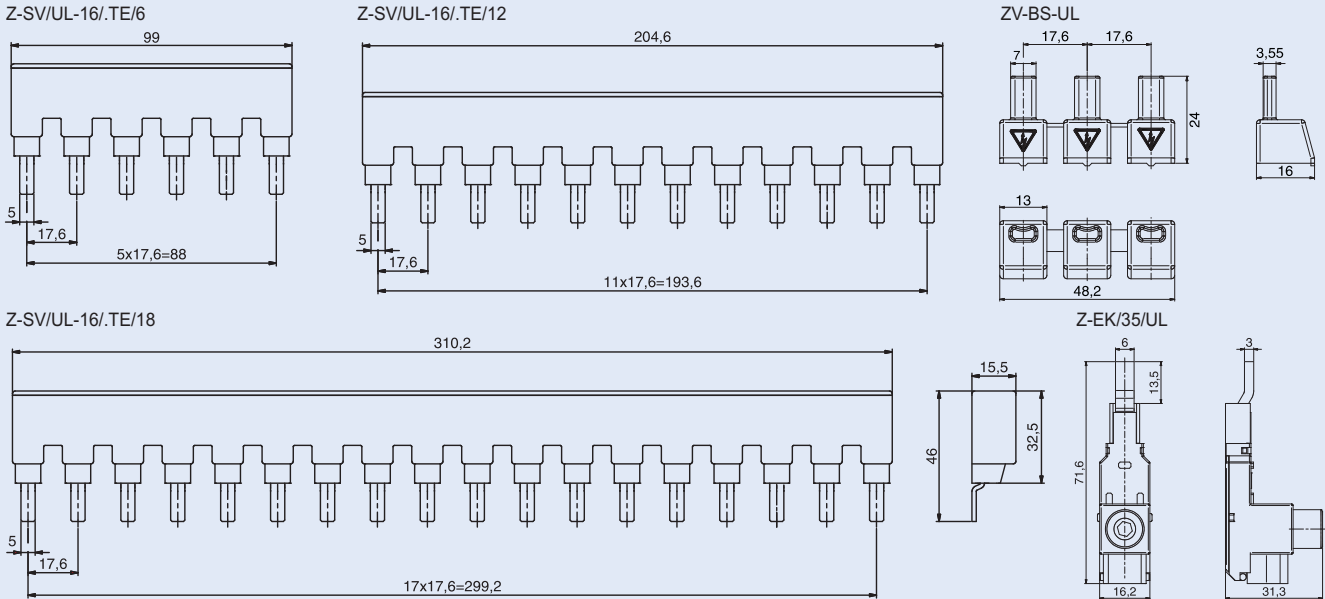
Elektromos adatok

Névleges üzemi feszültség	480/227 V AC 96 V DC
Névleges frekvencia	50/60 Hz
Névleges feszültség	– 690 V AC
Túlfeszültségi kategória	– III
Névleges lökfeszültség-állóság U_{imp}	– 9,5 kV
Névleges áram	80 A 80 A
Feltételes névleges zárlati áram AC 350 A gG biztosítóval	– 15 kA
Névleges zárlati áram	10 kA –

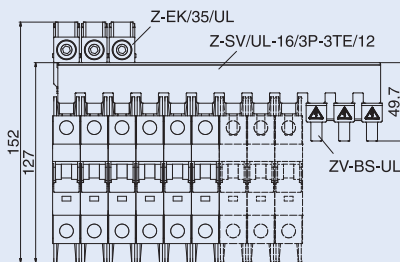
Mechanikai adatok

Sínkeresztmetszet	– 16 mm ² vörösréz
Tűzállósági osztály UL94 szerint	V0
Szennyeződési fokozat	– 2
Küszóárammal szembeni szilárdság	– CTI 600
Légköz (belső/külső)	– >9,5 / 25,4 mm
Küszóáramút (belső/külső)	– >12,7 / 50,8 mm
Klímaállóság	– DIN/EN60068 szerint

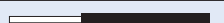
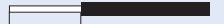
Méretek (mm)




Sorolósínre szerelési példa



Z-EK/35/UL

	UL489	IEC/EN60947-2
	# 2-14 AWG 60/75°C vörösréz	2,5-35 mm ² vörösréz
	0,56 in	14 mm

Vizsgálati szabványok:		Meghúzási nyomaték
UL486A	# 14 AWG	≥2,3 Nm
UL486B	# 8-12 AWG	≥2,8 Nm
UL486E	# 6-1 AWG	4 Nm

Sorolósín-rendszerek

Blokk-sorolósínek 16 mm² (csap) Z-SV-16/3P

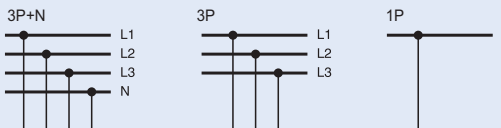
Z-SLS, PLHT, D0.-SO/ készülékekhez (1,5 TE)

Blokk-sorolósínek 35 mm² (csap) Z-SV-35

Z-SLS, PLHT, PLHT-V, D0.-SO/ készülékekhez (1,5 TE)

- Szállítás véglezárók nélkül, azokat külön kell megrendelni.
Kivétel Z-SV-35/3P+N-6TE.
- Halogénmentes műanyag.

Kapcsolási rajz

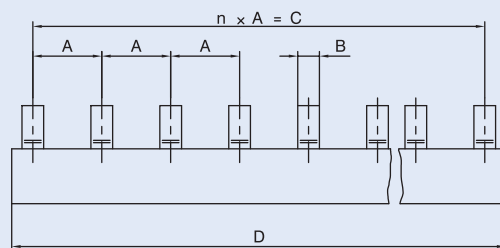
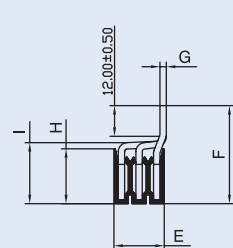


Műszaki adatok

	Z-SV-16	Z-SV-35
Elektromos adatok		
Névleges üzemi feszültség	240/415 V AC	240/415 V AC
Névleges frekvencia	50/60 Hz	50/60 Hz
Névleges feszültség	500 V	690 V
Túlfeszültségi kategória	III	III
Névleges lökőfeszültség-állóság U_{imp}	4 kV	6 kV
Névleges áram	80 A	110 A
Feltételes névleges zárlati áram AC 250 A gG biztosítóval	50 kA _{eff}	100 kA _{eff}
Mechanikai adatok		
Sínkeresztmetszet	16 mm ² vörösréz	35 mm ² vörösréz
Raszterméret	27 mm	27 mm (Z-SV-35/PLHT-V 30,5 mm)
Tűzállósági osztály	V0, izzószálas vizsgálat 960°C	V0, izzószálas vizsgálat 850°C
Védettség véglezárókkal szerelve	IP20	IP20
Szennyeződési fokozat	2	2
Küszóárammal szembeni szilárdság	CTI 300	CTI 600
Légköz	≥5 mm	≥4,3 mm
Küszóáramút	≥10,2 mm	≥6,7 mm

Méretetek (mm)

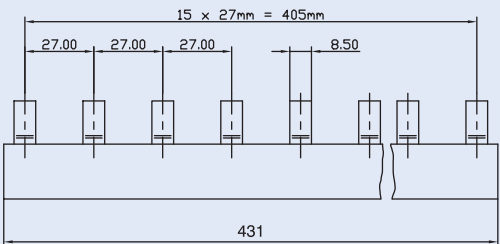
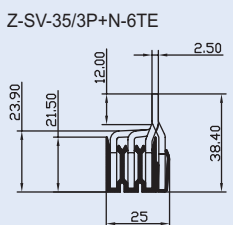
	n	A	B	C	D	E	F	G	H	I
Z-SV-16/3P	35	27	5	945	971	14,9	31	1,5	17	19
Z-SV-35/3P	35	27	8,5	945	1000	19,7	38,4	2,5	21,5	23,9
Z-SV-35/PLHT-V	32	30,5	8,5	976	1000	19,7	38,4	2,5	21,5	23,9



Tartozék Z-SV-16-hoz



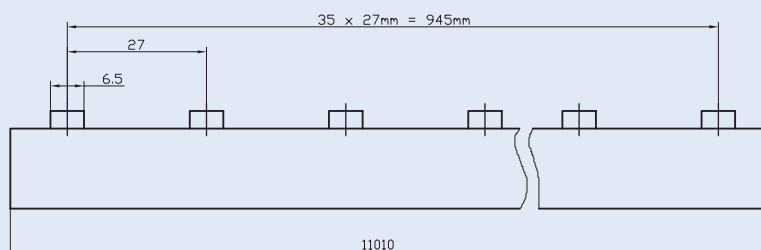
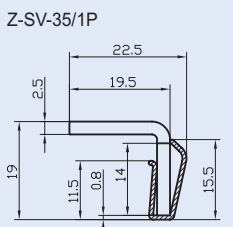
betáp-csatlakozókapocs
Z-EK/50



Tartozék Z-SV-35-höz



betáp-csatlakozókapcsok
Z-EK/95, Z-EK/95-3N,
Z-EK/95-1



Sorolósín-rendszerek

Euro-Vario gyűjtősínek 10 mm², 16 mm² (villa) EVG

PL7., CLS., PFL7., PF7. készülékekhez, (segédérintkezővel)

- Az Euro-Vario fázissínek (EVG) a lehető legnagyobb kényelmet nyújtják nagyfokú biztonság mellett.
- Az EVG-fázissínek alkalmazásával a hagyományos rendszerekhez viszonyítva akár 30% szerelési idő is megtakarítható.
- Az átütés veszélye minimális, mivel a sínek vágására, ill. rövidítésére, valamint sorjázására, ill. tisztítására többé már nincs szükség.
- A véglezárók is elmaradnak.

Műszaki adatok

Elektromos adatok

Névleges feszültség	240/415 V, 50/60 Hz
Névleges áram	
10 mm ²	63 A
16 mm ²	80 A
Zárlati árammal szembeni állóképesség	25 kA

Mechanikai adatok

Sínhossz	2, 6, 9, 12, 16, 20 TE
Keresztmetszet	10 mm ² / 16 mm ²
Raszterméret	
10 mm ²	17,8 mm / 26,8 mm / 71,2 mm
16 mm ²	17,8 mm / 27 mm / 71,2 mm