

## PRÍPOJKOVÉ ISTIACE SKRINE DO 100 A

### Použitie:

Prípojkové istiace skrine sa používajú na koncové pripojenie jedného alebo dvoch odberateľov na káblovú koncovku alebo vonkajšiu elektrorozvodnú sieť nn a súčasne k isteniu prívodného vedenia k odbernému miestu.

### Popis technického prevedenia:

Prípojkové istiace skrine sú osadzované jednopólovými poistkovými spodkami do 160 A, trojpólovými závitovými poistkovými spodkami do 63 A a trojpolovými poistkovými odpínačmi 50 A. Skrine sú dodávané s vnútornou výzbrojou bez poistkových vložiek. Prípojkové skrine sú dodávané v prevedeniach pre montáž na stĺp pomocou Bandimex Pásky alebo pre montáž do steny, kde je možnosť dodávky kotviacich pásov pre spoľahlivé mechanické upevnenie skrine v stene. V prípade prevedenie pre montáž na stĺp sú v skrini vývodky PG29. Dvere prípojkových skriň sú osadené energetickým zámkom (delené D) alebo uzatváracou skrutkou. Konštrukcia skriň umožňuje dvojité krytie, uzamykanie skriň visiacim zámkom a plombovanie. Konštrukčný materiál skriň je polykarbonát s obsahom sklenených vlákien, ktorý zabezpečuje vysokú odolnosť voči statickému a dynamickému namáhaniu, nadmernému teplu a ohňu, poveternostným vplyvom a UV žiareniu.

### Prehľad typov:

Typ skrine	PS 103	PS 106	PSZ 103	PSZ106	PSO 103
Menovitý prúd	100 A	100 A	63 A	63 A	50 A
Istiacie prvky	3x100 A Nožové poistky	6x100 A Nožové poistky	3x63 A Závitové poistky	6x63 A Závitové poistky	3x50 A Poistkový odpínač
Prívodné vedenie	do 35 mm <sup>2</sup>	do 35 mm <sup>2</sup>	do 25 mm <sup>2</sup>	do 25 mm <sup>2</sup>	do 35 mm <sup>2</sup>
Skratová odolnosť	20 kA				
Menovité napätie	400 V				

### PS 103



### PS 106



### PSZ 103



### PSO 103



### PSZ 106



Platnosť od : 22.11.2024



[www.sez-kropachy.sk](http://www.sez-kropachy.sk)



[objednavky@sez-kropachy.sk](mailto:objednavky@sez-kropachy.sk)



+421 53 4189 166



SEZ Kropachy a.s.  
Hornádska 1  
053 42 Kropachy  
Slovenská republika

## Prevedenia skriň:

### Základné rozdelenie prevedení:

PS 103	3 ks poistkové spodky PH00
PS 106	6 ks poistkové spodky PH00
PSZ 103	3 ks závitové poistkové spodky
PSZ 106	6 ks závitové poistkové spodky
PSO 103	1 ks poistkový 3 - pólový odpínač pre valcové poistky

### Prvé doplnkové písmeno

**S** - montáž na stĺp (prevedenie obsahuje Bandimex pásku a 2 ks káblových vývodiek PG29 dole pri prevedeniach 103, alebo 3 ks káblových vývodiek PG29 dole pri prevedeniach 106)

**M** - montáž do múra (prevedenie obsahuje 1 otvor hore a 1 otvor dole Ø 37mm pri prevedeniach 103, alebo 1 otvor hore a 2 otvory dole Ø 37mm pri prevedeniach 106)

### Druhé doplnkové písmeno

**E** - prevedenie s energetickým zámkom tvaru „D“ s dvojitým delením

**S** - prevedenie bez zámku, uzatváranie pomocou skrutky

### Tretie doplnkové písmeno

**D** - prevedenie s dvojitou izoláciou

**U** - prevedenie s vonkajšou uzemňovacou páskou

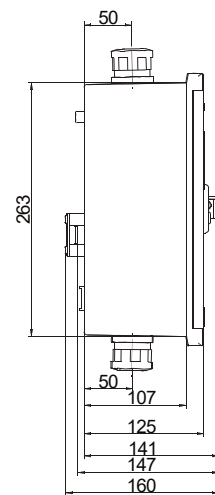
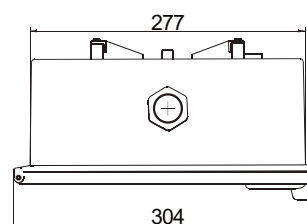
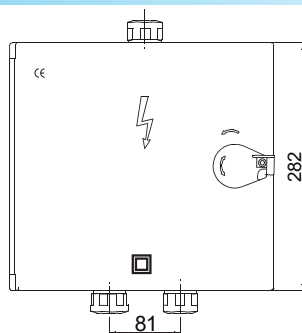
### Príklad pre objednávku:

**PS 103 - SED:** 3 poistkové spodky PH00; montáž na stĺp (prevedenie obsahuje Bandimex pásku a 2 ks káblových vývodiek Pg29 dole; prevedenie s energetickým zámkom tvaru „D“ s dvojitým delením a dvojitou izoláciou).

## Technické údaje:

<b>Normy:</b>	EN 60439-1, EN60439-5
<b>Menovité pracovné napätie:</b>	400 V, TNC
<b>Menovitý prúd:</b>	do 100 A
<b>Izolačné napätie:</b>	690 V
<b>Menovitá frekvencia:</b>	50 Hz
<b>Skratová odolnosť:</b>	20 kA
<b>Stupeň krytia:</b>	IP 54 - pri zatvorených dverkách IP 20 - pri otvorených dverkách
<b>Prívodné vedenie:</b>	do 35 mm <sup>2</sup>
<b>Odolnosť proti horeniu:</b>	kategória B - neľahko horľavé
<b>Ochrana pri poruche:</b>	podľa STN 332000-4-41, samočinným odpojením od zdroja, dvojité izolácia (neplatí u prevedenia U)
<b>Druhy elektrických spojov funkčných jednotiek:</b>	F - pevné pripojenie
<b>Okolité prostredie:</b>	(istiace prvky cez svorky, zbernica PEN príložková svorka M <sup>6</sup> )
<b>Pracovné podmienky:</b>	prostredie A
<b>Príslušenstvo:</b>	rozsah teplôt -25°C až +40°C, stupeň znečistenia <sup>2</sup>
<b>Materiál skrine:</b>	rozsah teplôt -25°C až +40°C, stupeň znečistenia <sup>2</sup>
<b>Rozmery skrine:</b>	rozsah teplôt -25°C až +40°C, stupeň znečistenia <sup>2</sup>
<b>Uzatváranie dverí:</b>	energetický zámok alebo prepravná skrutka

## Rozmerový náčrt:



Platnosť od : 22.11.2024