



91-202 Łódź
ul. Warecka 1
tel. (+48 42) 25 47 853-856
fax. (+48 42) 25 47 859;869

Karta Katalogowa

ZŁĄCZKA ZW...120, ZWa...120

PKWU 27.12.40.0

KK-322

Nr
arkusza:

1

Ilość
arkuszy:

2

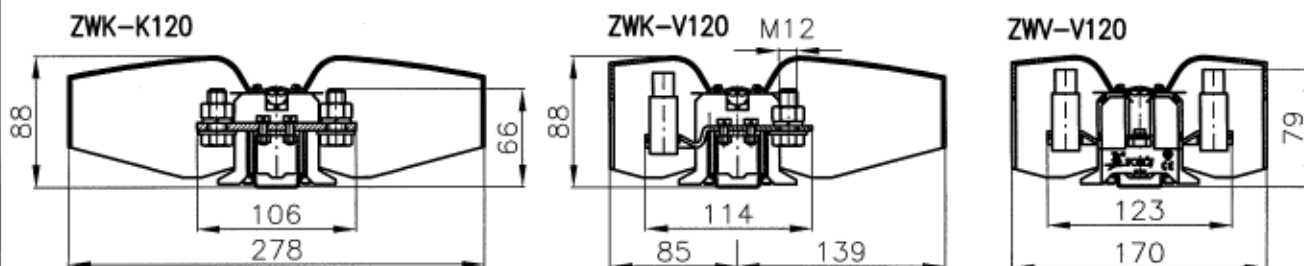
Nr edycji:

2

Złączki wielkoprądowe serii ZW przeznaczone są do przyłączania przewodów miedzianych: sztywnych i giętkich, o żyłach okrągłych oraz sektorowych, w urządzeniach użytkowanych w warunkach wewnętrznych. Elementy zaciskowe złączek zapewniają właściwe utrzymanie niezawodnego połączenia mechanicznego oraz zestyku elektrycznego. Złączki ZW...120 (z osłonami) wykonywane są w trzech odmianach (typach): ZW K-K120, ZWK-V120, ZWV-V120. Na zamówienie mogą być realizowane także odmiany złączek ZWa...120 (bez osłon), oznaczanych odpowiednio: ZWaK-K120, ZWaK-V120, ZWaV-V120.

Odmiany "K-K" przeznaczone są do przyłączania przewodów zakończonych końcówkami kablowymi lub realizowania połączeń za pomocą płaskich szyn miedzianych o szerokości do 20 mm. Odmiany "V-V" służą do przyłączania przewodów zaciskanych śrubowo w V-klemach. Odmiany "K-V" są rozwiązaniem mieszanym, przystosowanym do połączeń jak w odmianach: "K-K" z jednej strony złączki oraz "V-V" z drugiej.

Konstrukcja złączek umożliwia ich zamocowanie na standardowych listwach typu TS35 lub do podłoża. Mocowanie do podłoża wykonuje się za pomocą wkrętów lub śrub z łbem walcowym i gniazdem sześciokątnym (imbusowych) o gwincie M5. Podwójny docisk korpusu złączki zapewnia pewny sposób mocowania złączki na listwie TS35 (nie jest wymagane stosowanie dodatkowych trzymaczy). Zaciski przewodów są zabezpieczone wielofunkcyjnymi osłonami, które łatwo i szybko (patrz rys. ark 2) montuje się na korpusie złączki. Osłony zakłada się na korpus po zamocowaniu złączki na listwie lub do podłoża, oraz podłączeniu przewodów. Posiadają blokadę położenia w pozycji uchylonej oraz w pozycji zamkniętej. W osłonach wykonane są także otwory do umieszczenia oznaczników typu DK/Z-6 oraz dodatkowe otwory Ø 6 mm do pomiaru napięcia. Złączki można zabezpieczyć przed niepożądanym zdjęciem osłon, plombując je przez otwory Ø 2 mm w korpusie.



DANE ZNAMIONOWE

Typ:	ZWK-K120	ZWK-V120	ZWV-V120
	ZWaK-K120	ZWaK-V120	ZWaV-V120
Zgodność z normą	IEC 60947-7-1		
Przekrój znamionowy	120 mm ²	95 mm ²	
Przyłączalność znamionowa (*): re-sztywny / rm-giętki	120 mm ²	16...95 mm ² (*) / 16...70 mm ² (*)	
Napięcie znamionowe izolacji	800 V		
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane	6 kV		
Prąd znamionowy ciągły	269 A	232 A	
Moment dokręcający zaciski	14 Nm		
Szerokość	59 mm		
Długość odizolowania	-	24 mm	
Stopień ochrony	IP10(**) dla ZW oraz IP00 dla ZWa		
Temperatura otoczenia	-25...+100 °C		
Materiał: korpus, osłony złączki	poliamid		
szyna złączki	miedź		
zacisk (docisk, korpus)	mosiądz, stop aluminium		
Nr katalogowy: (ZW) -kolor szary	11-1818	11-1828	11-1838
(ZW) -kolor żółty	11-1811	11-1821	11-1831
(ZWa) bez osłon -kolor szary	11-1918	11-1928	11-1938
(ZWa) bez osłon -kolor żółty	11-1911	11-1921	11-1931
Waga: (ZW)	396 g	354 g	344 g
(ZWa) bez osłon	291 g	264 g	269 g

(*) - dla złączek z V-klemą przyłączalność znamionowa dotyczy przewodów o żyłach okrągłych.

Dla przewodów o żyłach sektorowych, przyłączalność znamionowa wynosi odpowiednio:

se /sztywny/ = 25...120 mm², sm /giętki/ = 25...120 mm².

(**) - IP10 tylko gdy złączka od strony szyny TS35/ograniczona jest powierzchnią.

ZŁĄCZKA ZW...120, ZWa...120

PKWiU 27.12.40.0

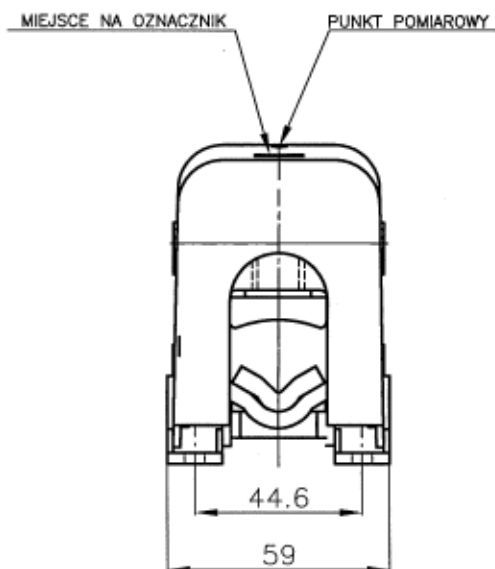
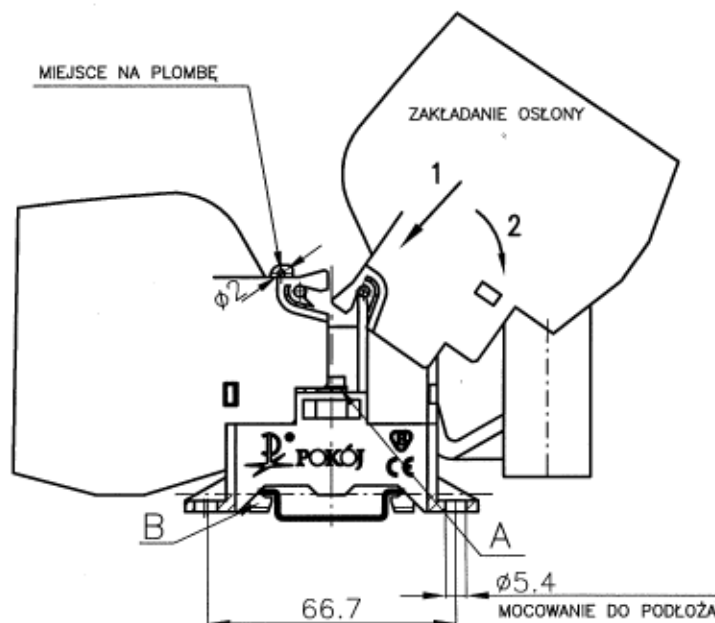
Nr
arkusza:
2

Ilość
arkuszy:
2

Nr edycji: 2

gdzie: sm - żyła sektorowa wielodrutowa (giętka)
se - żyła sektorowa pełna (sztywna)

rm - żyła okrągła wielodrutowa (giętka)
re - żyła okrągła pełna (sztywna)

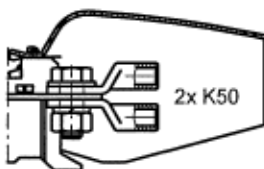
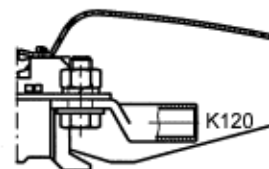
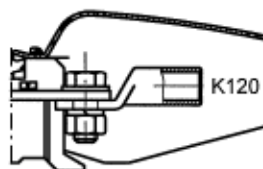
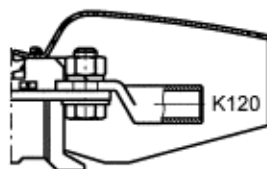
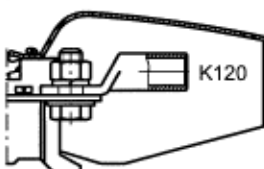


Kolejność montażu złączki na szynie TS35 (lub na podłożu):

1. Zdjąć osłony
2. Założyć złączkę na szynę TS35 (w razie konieczności dociski B poluzować wkrętami A).
Zacisnąć złączkę na szynie, dokręcając wkręty A.
Ewentualne mocowanie do podłoża jest realizowane wkrętami przez otwory $\varnothing 5,4$
3. Podłączyć przewody.
4. Założyć osłony.
5. Zaplombować osłony.

Zalecane sposoby montażu miedzianych końcówek kablowych typu K... w złączkach ZW...120 oraz ZWa...120:

- dla szyn typu 120K-K oraz 120K-V (dopuszczalna max. długość zastosowanych śrub wynosi 30 mm)



2x K50
(może wymagać zmiany śrub
z M12 na M10)

WYPOSAŻENIE

- końcówka kablowa miedziana
- listwa montażowa
- oznacznik
- pakowane po

K120; K95; K70; K50
TS 35; TS35/15A1
DK/Z-6
1 szt.