



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

Karta Katalogowa

ZŁĄCZKA ZW...240, ZWa...240

PKWiU 27.12.40.0

KK-321

Nr
arkusza:

1

Ilość
arkuszy:

2

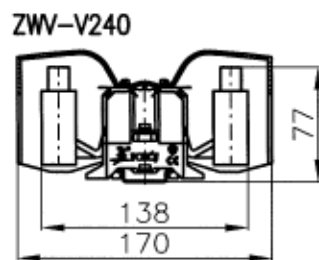
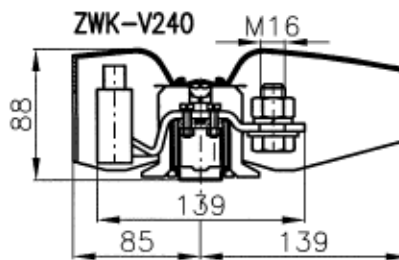
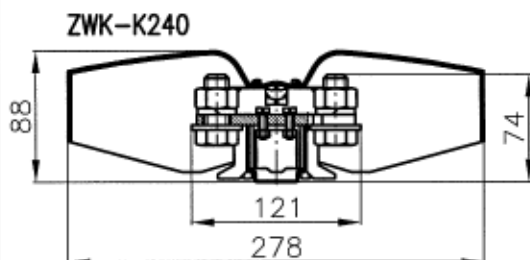
Nr edycji:

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...240 (z osłonami) wykonywane są w trzech odmianach (typach): ZWK-K240, ZWK-V240, ZWV-V240. Na zamówienie mogą być realizowane także odmiany złączek ZWa...240 (bez osłon), oznaczanych odpowiednio: ZWaK-K240, ZWaK-V240, ZWaV-V240.

Odmiany "K-K" przeznaczone są do przyłączania przewodów zakończonych końcówkami kablowymi lub realizowania połączeń za pomocą płaskich szyn miedzianych o szerokości do 25 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 $\varnothing 6$ mm do pomiaru napięcia. Złączki można zabezpieczyć przed niepożądanym zdjęciem osłon, plombując je przez otwory $\varnothing 2$ mm w korpusie.



DANE ZNAMIONOWE

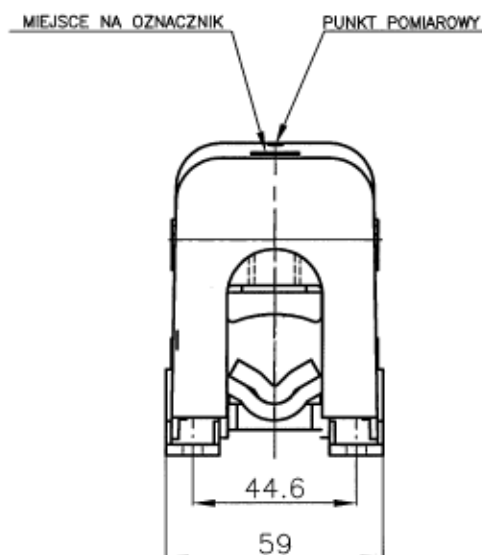
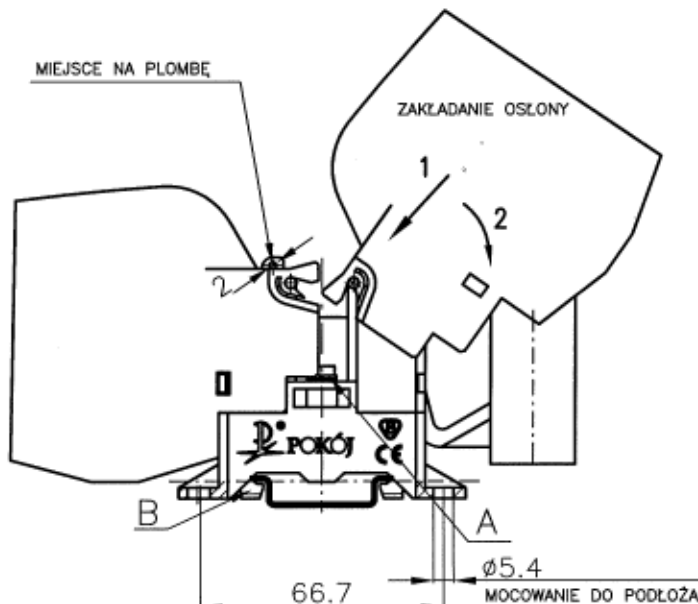
Typ:	ZWK-K240	ZWK-V240	ZWV-V240
	ZWaK-K240	ZWaK-V240	ZWaV-V240
Zgodność z normą	IEC 60947-7-1		
Przekrój znamionowy	240 mm ²	150 mm ²	
Przyłączalność znamionowa (*): re-sztywny / rm-giętki	240 mm ²	70...150 mm ² (*) / 50...120 mm ² (*)	
Napięcie znamionowe izolacji	800 V		
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane	6 kV		
Prąd znamionowy ciągły	415 A	309 A	
Moment dokręcający zaciski	25 Nm	19 Nm	
Szerokość	59 mm		
Długość odizolowania	-	28 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	11-1848	11-1858	11-1868
(ZW) -kolor żółty	11-1841	11-1851	11-1861
(ZWa) bez osłon -kolor szary	11-1948	11-1958	11-1968
(ZWa) bez osłon -kolor żółty	11-1941	11-1951	11-1961
Waga: (ZW)	597 g	558 g	532 g
(ZWa) bez osłon	492 g	468 g	456 g

(*) - dla złączek z V-klemą przyłączalność znamionowa dotyczy przewodów o żyłach okrągłych. Dla przewodów o żyłach sektorowych, przyłączalność znamionowa wynosi odpowiednio: se/sztywny/ = 95...240 mm², sm/giętki/ = 70...240 mm².

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

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

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

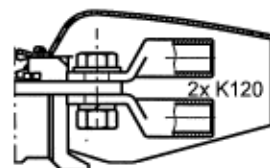
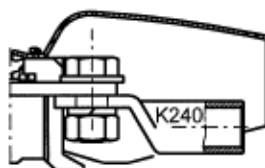
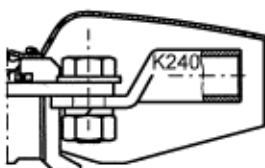
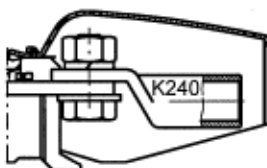


Kolejność montażu złączki na szynie TS35 (lub na podłożu):

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.

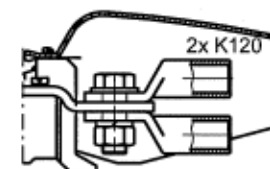
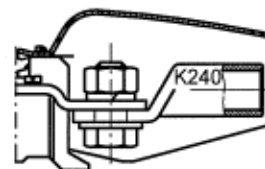
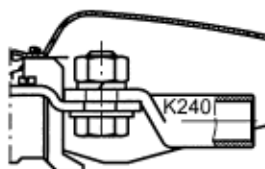
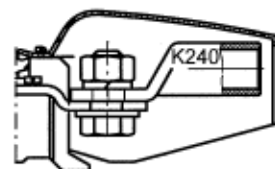
Zalecane sposoby montażu miedzianych końcówek kablowych typu K... w złączkach ZW...240 oraz ZWa...240:

- dla szyn typu 240K-K (dopuszczalna max. długość zastosowanych śrub wynosi 35 mm)



(może wymagać zmiany śrub z M16 na M12 lub M10)

- dla szyn typu 240K-V (dopuszczalna max. długość zastosowanej śruby wynosi 35 mm)



(może wymagać zmiany śruby z M16 na M12 lub M10)

WYPOSAŻENIE

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

K240; K185; K150; K120
TS 35; TS35/15Al
DK/Z-6
1 szt.