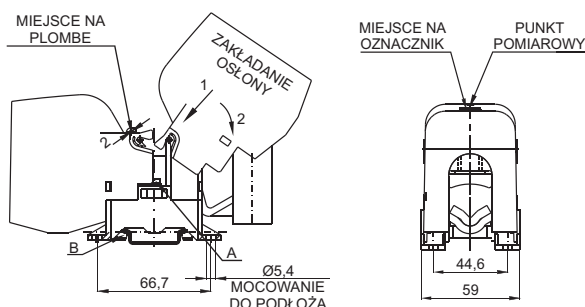


Złączki wielkoprądowe ZW

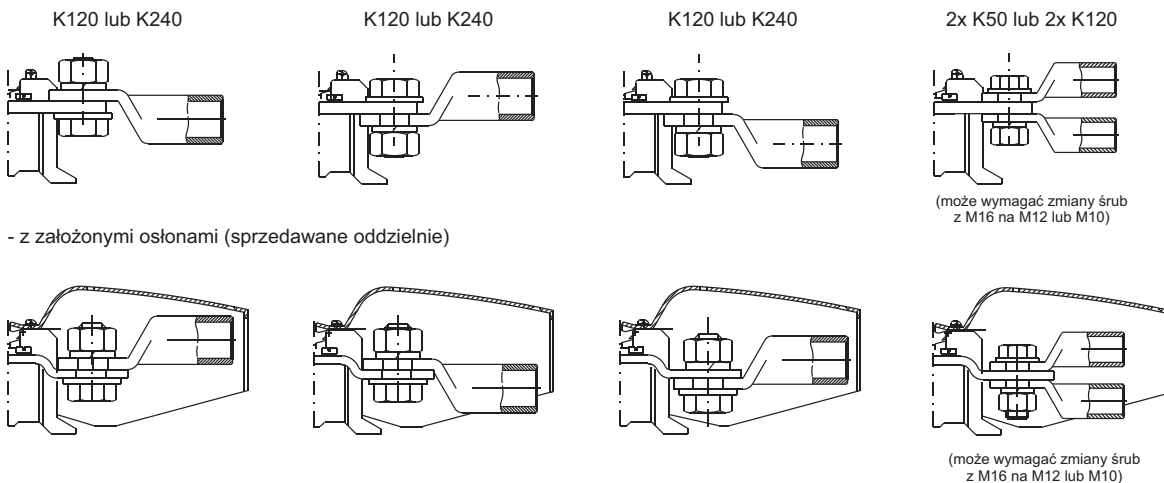
Złączki wielkoprądowe serii ZW przeznaczone są do przyłączania przewodów miedzianych: sztywnych i giętkich, o żyłach okrągłych oraz sektorowych, w urządzeniach użytkowanych w warunkach wewnętrznych. Elementy zaciskowe złączek zapewniają właściwe utrzymanie niezawodnego połączenia mechanicznego oraz zestyku elektrycznego. Złączki wykonywane są w trzech odmianach (typach): ZWa...240, 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 mogą być zabezpieczone wielofunkcyjnymi osłonami, które łatwo i szybko 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 Ø6 mm do pomiaru napięcia. Złączki można zabezpieczyć przed niepożądanym zdjęciem osłon, plombując je przez otwory Ø2 mm w korpusie.



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

1. Założyć złączkę na szynę TS35 (w razie konieczności dociski B poluzować wkrętami A). Zaciśnąć złączkę na szynie, dokręcając wkręty A. Ewentualne mocowanie do podłoża jest realizowane wkrętami przez otwory Ø5,4.
2. Podłączyć przewody.
3. Założyć osłony (dodatkowe wyposażenie sprzedawane oddzielnie).
4. Zaplombować osłony.

ZALECANE SPOSOBY MONTAŻU MIEDZIANYCH KOŃCÓWEK KABLOWYCH TYPU K... W ZŁĄCZKACH ZWa...



ZWK-K120



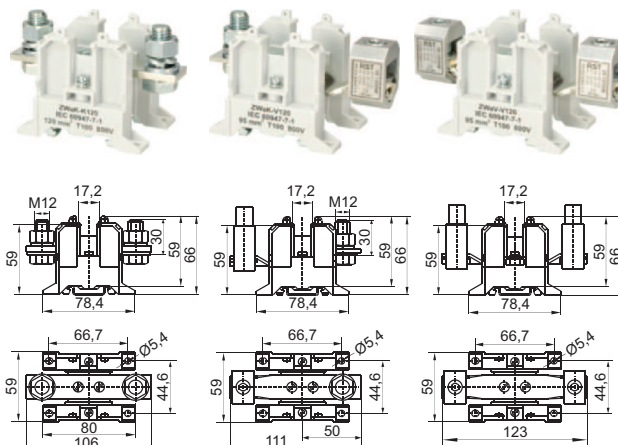
ZWK-V120



ZWV-V120

Złączki wielkoprądowe ZW

ZW



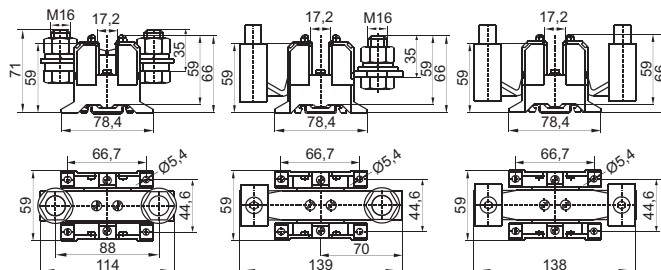
TYP	ZWAK-K120	ZWAK-V120	ZWAV-V120
Numer katalogowy	11-191	11-192	11-193
Kolor	żółty-1 szary-8	żółty-1 szary-8	żółty-1 szary-8
Norma	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Przekrój znamionowy	120mm ²	95mm ²	95mm ²
Przyłączalność znamionowa ¹⁾ : re-sztynny / rm-giętki	120mm ²	16...95 / 16...70 mm ²	16...95 / 16...70 mm ²
Napięcie znamionowe izolacji	800V	800V	800V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane	6kV	6kV	6kV
Prąd znamionowy ciągły	269A	232A	232A
Moment dokręcający zaciski	14Nm	14Nm	14Nm
Długość odizolowania	zależy od końcówki kablowej max 35mm	24mm	24mm
Szerokość	59mm	59mm	59mm
Materiał izolacyjny: korpus złączki szyna złączki zacisk (docisk, korpus)	poliamid miedź mosiądz, st. aluminium	poliamid miedź mosiądz, st. aluminium	poliamid miedź mosiądz, st. aluminium
Temperatura otoczenia	-25...+100°C	-25...+100°C	-25...+100°C
Stopień ochrony	IP00; przy założonych osłonach IP10 ²⁾	IP00; przy założonych osłonach IP10 ²⁾	IP00; przy założonych osłonach IP10 ²⁾
Masa	291g	264g	269g
Opakowanie	1szt.	1szt.	1szt.

Wyposażenie i akcesoria

WYPOSAŻENIE	STR.	ZWAK-K120	ZWAK-V120	ZWAV-V120
Listwy montażowe	200	TS35, TS35-15/AL	TS35, TS35-15/AL	TS35, TS35-15/AL
Końcówki kablowe	207	K120, K95, K70, K50	K120, K95, K70, K50	—
Ostona	54	ZW-D	ZW-M, ZW-D	ZW-M

¹⁾ dla złączek z V-klemą przyłączalność znamionowa dotyczy przewodów o żyłach okrągłych. Dla przewodów o żyłach sektorowych, przyłączalność znamionowa wynosi odpowiednio: se/sztynny/ = 95...240 mm², sm/giętki/ = 70...240 mm²

²⁾ IP10 tylko gdy złączka od strony szyny TS35 ograniczona jest powierzchnią
sm - żyła sektorowa wielodrutowa (giętka); rm - żyła okrągła wielodrutowa (giętka)
se - żyła sektorowa pełna (sztywna); re - żyła okrągła pełna (sztywna)



TYP	ZWAK-K240	ZWAK-V240	ZWAV-V240
Numer katalogowy	11-194	11-195	11-196
Kolor	żółty-1 szary-8	żółty-1 szary-8	żółty-1 szary-8
Norma	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Przekrój znamionowy	240mm ²	150mm ²	150mm ²
Przyłączalność znamionowa ¹⁾ : re-sztynny / rm-giętki	240mm ²	70...150 / 50...120 mm ²	70...150 / 50...120 mm ²
Napięcie znamionowe izolacji	800V	800V	800V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane	6kV	6kV	6kV
Prąd znamionowy ciągły	415A	309A	309A
Moment dokręcający zaciski	25Nm	19Nm	19Nm
Długość odizolowania	zależy od końcówki kablowej max 35mm	28mm	28mm
Szerokość	59mm	59mm	59mm
Materiał izolacyjny: korpus złączki szyna złączki zacisk (docisk, korpus)	poliamid miedź mosiądz, st. aluminium	poliamid miedź mosiądz, st. aluminium	poliamid miedź mosiądz, st. aluminium
Temperatura otoczenia	-25...+100°C	-25...+100°C	-25...+100°C
Stopień ochrony	IP00; przy założonych osłonach IP10 ²⁾	IP00; przy założonych osłonach IP10 ²⁾	IP00; przy założonych osłonach IP10 ²⁾
Masa	492g	468g	456g
Opakowanie	1szt.	1szt.	1szt.

Wyposażenie i akcesoria

WYPOSAŻENIE	STR.	ZWAK-K240	ZWAK-V240	ZWAV-V240
Listwy montażowe	200	TS35, TS35-15/AL	TS35, TS35-15/AL	TS35, TS35-15/AL
Końcówki kablowe	207	K240, K185, K150, K120	K240, K185, K150, K120	—
Osłona	54	ZW-D	ZW-M, ZW-D	ZW-M

¹⁾ dla złączek z V-klemą przyłączalność znamionowa dotyczy przewodów o żyłach okrągłych. Dla przewodów o żyłach sektorowych, przyłączalność znamionowa wynosi odpowiednio: se/sztynny/ = 95...240 mm², sm/giętki/ = 70...240 mm²

²⁾ IP10 tylko gdy złączka od strony szyny TS35 ograniczona jest powierzchnią sm - żyła sektorowa wielodrutowa (giętka); rm - żyła okrągła wielodrutowa (giętka) se - żyła sektorowa pełna (sztywna); re - żyła okrągła pełna (sztywna)