

GŁOWICA KONEKTOROWA TYPU T (K)(M)(P)480TB 1250 A – do 42 kV

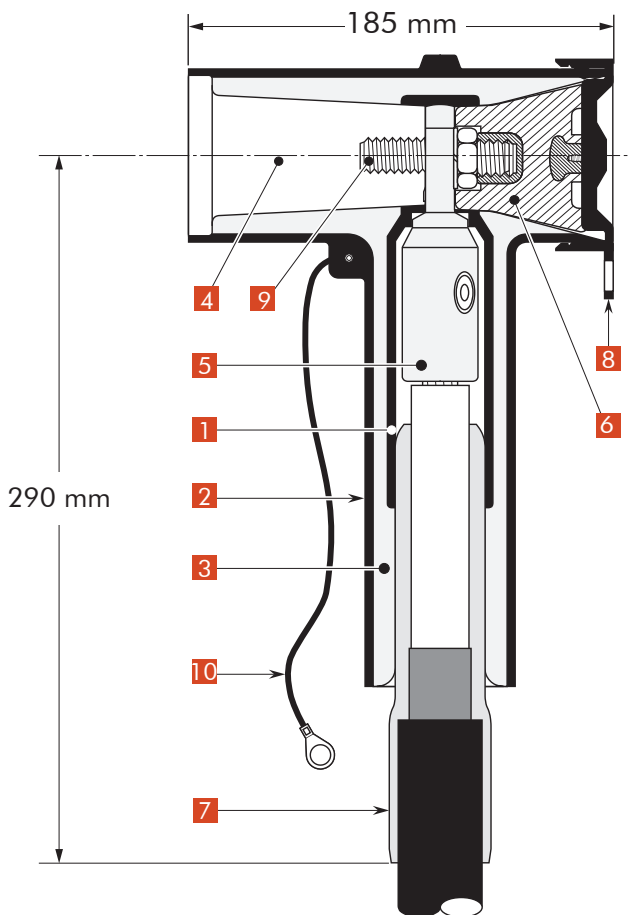


Konstrukcja i wymiary głowicy

w mm

Budowa głowicy konektorowej kątovej:

- 1 Wewnętrzna warstwa przewodząca z EPDM
- 2 Dotykowo bezpieczna zewnętrzna warstwa z EPDM
- 3 Warstwa izolacyjna z EPDM
- 4 Interface typu C - zgodny z normą CENELEC EN 50180 i 50181
- 5 Końcówka kablowa (prasowana lub śrubowa)
- 6 Zatyczka izolacyjna
- 7 Reduktor kabla
- 8 Kapturek z przewodzącego EPDM
- 9 Śruba mocująca
- 10 Przewód uziemiający



Zastosowanie

Głowica konektorowa typu T przeznaczona jest do wewnętrznego i napowietrznego podłączenia i rozgałęziania kabli o izolacji z tworzyw sztucznych do urządzeń takich jak transformatory, rozdzielnice, rezystory uziemiające, silniki itp., jak również do rozgałęziania kabli za pomocą odpowiednich akcesoriów.

Zewnętrzna ekranowana warstwa z EPDM zapewnia, przy prawidłowym montażu głowicy, całkowite bezpieczeństwo w przypadku niezamierzonego dotyku powierzchni głowicy konektorowej.

Głowicę konektorową kątovej można zastosować z:

- przepustem olejowym (K)(M)400AR-3, AR-4,
- przepustem powietrznym 400A-24B, 400A-36B,
- zaślepką izolacyjną głowicy (K)(M)400SOP-B,
- zaślepką uziemiającą głowicy 400GP-B,
- złączem dwugniazdownym prostym (K)(M)400CP, (K)(M)440CP,
- złączem dwugniazdownym redukcyjnym (K)400RTPA,
- ogranicznikiem przepięć 400PB, 800PB-10SA,
- innymi urządzeniami wyposażonymi w zakończenie interface C.

Głowice odpowiednio zamontowane na powyższych elementach posiadają stopień ochrony IP67.

Wymagania techniczne i standardy

Głowica konektorowa kątovej spełnia wymagania techniczne i standardy budowy określone w normie CENELEC HD 629.1, EN 50180 i EN 50181.

Próba wyrobu

Każda głowica konektorowa przed opuszczeniem fabryki zostaje poddana próbie wyrobu łącznie z pomiarem wyładowań niezupełnych i próbie napięciowej.

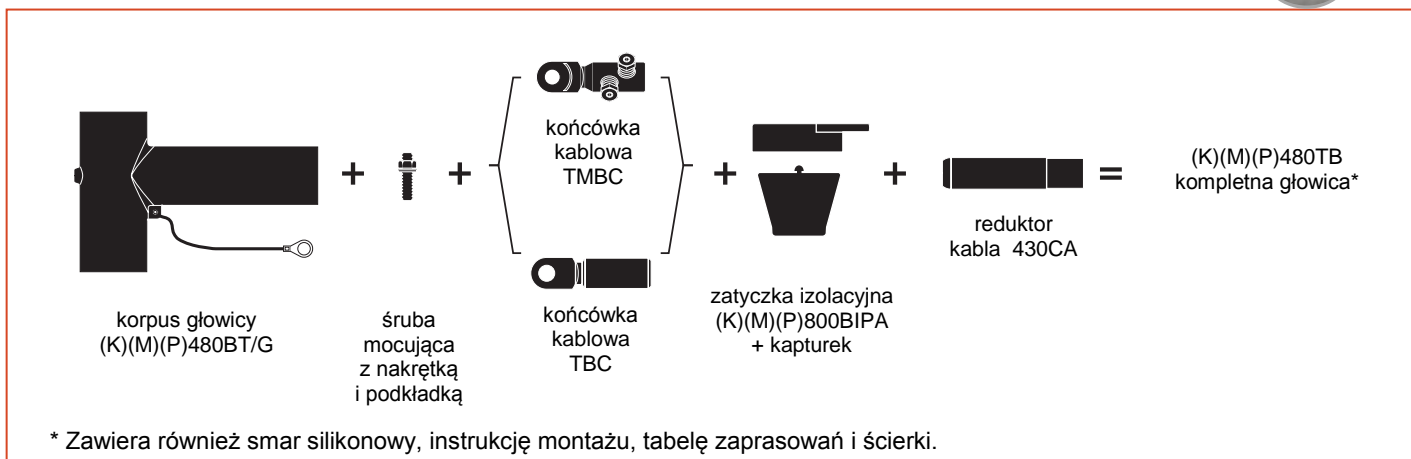
Typ głowicy konektorowej	Napięcie		Prąd I _r (A)	Przekrój żyły roboczej Al lub Cu (mm ²)	
	U (kV)	U _m		min.	max.
480TB	6/10	(12)	630 i 1250 A*	35	300
K480TB	12/20	(24)	630 i 1250 A*	35	300
M480TB	18/30	(36)	630 i 1250 A*	50	300
P480TB	21/36	(42)	630 i 1250 A*	50	240

(*) 1250A – przy montażu na przepuście o odpowiednich parametrach prądowych.



Zawartość zestawu

Kompletny zestaw głowicy konektorowej typu T (K)(M)(P)480TB zawiera następujące elementy:



Sposób zamawiania⁽¹⁾

Aby ustalić symbol zamawianej głowicy typu T należy znać napięcie znamionowe, przekrój i materiał żyły roboczej kabla, dla którego chcemy dobrać głowicę konektorową i posłużyć się poniższą tabelą.

Napięcie znamionowe U_0/U (kV)	Przekrój żyły roboczej (mm^2)	Typ głowicy w zależności od materiału żyły roboczej	
		Mied	Aluminium
6/10	35 do 95 95 do 240 240 do 300	3x480TB-16-35.50 Al i Cu 3x480TB-18-95.240 Al i Cu 3x480TB-27-240.300 Al i Cu	
12/20	35 do 95 50 do 150 95 do 240 240 do 300	3xK480TB-16-35.95 Al i Cu 3xK480TB-18-50.150 Al i Cu 3xK480TB-18-95.240 Al i Cu 3xK480TB-27-240.300 Al i Cu	
18/30	35 do 95 120 do 240 240 do 300	3xM480TB-22-35.95 Al i Cu 3xM480TB-27-120.240 Al i Cu 3xM480TB-30-240.300 Al i Cu	

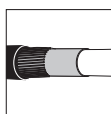
Przykład

Dla kabla o izolacji do 18/30 kV z aluminiową wielodrutową żyłą roboczą o przekroju 120 mm^2 , którego średnica izolacji żyły roboczej wynosi 24,9 mm, należy dobrać głowicę konektorową typu T o oznaczeniu 3xM480TB-18-95.240 Al i Cu

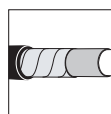
⁽¹⁾ Ważna uwaga:

Podstawowy zestaw przeznaczony jest do montażu na jednożyłowych kablach o izolacji z tworzyw sztucznych z żyłą powrotną z drutów miedzianych wg normy PN – HD 620 S1:2002 (U).

Inne rozwiązania



Dla jednożyłowych kablów z żyłą powrotną z drutów miedzianych z ekranem spojonym z izolacją, dodatkowy zestaw nie jest potrzebny.



Dla kabli z żyłą powrotną z taśm miedzianych, zamów: Kit MT.



Dla kabli o innej budowie, zwróć się do naszego reprezentanta o podanie właściwego rozwiązania.



Przy montażu na odpowiednich przepustach znamionowy prąd długotrwały **1250 A**.



Dla zastosowania napowietrznego zamów taśmę uszczelniającą MWS.



Wszystkie elementy składowe głowicy mogą być zamawiane indywidualnie.