



IPO

IZOLATORY IPO

Izolatory typu **IPO-A**, **IPO-B**, **IPO-C**, **IPO-900A** przeznaczone są do pracy w warunkach wewnętrznych w osłonach budowy ognioszczelnej typu „d” przystosowanych do pracy w przestrzeniach zagrożonych wybuchem.

Charakterystyka techniczna

Napięcie znamionowe	6kV	
Znamionowy poziom izolacji	20kV	
Minimalna temperatura pracy	-10° C	
Maksymalna temperatura pracy	120° C	
Maksymalna względna wilgotność powietrza	95%	
Prąd znamionowy długotrwały	IPO-A/B/C	400A
	IPO- 900 A	900A
Klasa palności kompozycji izolacyjnej	V0	
Współczynnik odporności na prądy pełzające, CTI	>600	
Nr Certyfikatu badania typu WE:	FTZU 09 ATEX 0206U	
Cecha budowy przeciwybuchowej	Ex I M2 Ex d I Mb	

Budowa i działanie

Izolatory wykonane zostały w postaci gotowych podzespołów bazujących na korpusie z żywic epoksydowych przeznaczonych do stosowania w energetyce w warunkach klimatów tropikalnych (przy wysokich temperaturach pracy wewnątrz osłon, w których mogą być zabudowane oraz przy wysokim poziomie wilgotności - do 95%). Wewnątrz korpusów izolacyjnych poszczególnych typów izolatorów umieszczone zostały specjalne wykonania sworzni miedzianych przeznaczonych do przewodzenia prądu przez podzespół. Na zewnętrznej części korpusu izolatora osadzone zostało okucie wykonane ze stali i stanowiące element montażowy komponentu. Okucie przystosowane jest do umieszczania w specjalnych gniazdach cylindrycznych zakończonych płaskim kołnierzem, w których wykonane jest sześć otworów montażowych.

Montaż

Izolatory przepustowe typów IPO-... należy montować w specjalnych gniazdach montażowych stanowiących przejście pomiędzy dwoma komorami korpusów osłon urządzeń budowy przeciwybuchowej. Do montażu izolatorów w warunkach wewnętrznych zaleca się wykorzystać 6 śrub z łbem sześciokątnym lub równoważnych.

KATEGORIA:

PODZESPOŁY
OGNIOSZCZELNE

CERTYFIKATY



Elektrometal SA
43-400 Cieszyn
ul. Stawowa 71
em@elektrometal.com.pl
tel: +48 33 8575 200
fax: +48 33 8575 205

www.elektrometal.eu
Wersja z dnia: 2020-06-01