



P.H.P.U.
IZOL PLAST
Sp. z o.o.
44-362 Rogów
ul. Raciborska 79
tel./fax 32-4512010
www.izol-plast.rogow.pl

KARTA KATALOGOWA

Dławik sztucznego zera typu DZ-3/1

Zastosowanie

Dławik sztucznego zera może być zastosowany dla sieci o napięciu znamionowym 230 V, 500 V, 1000 V i częstotliwości znamionowej 50 Hz. Współpracuje on z uniwersalnym urządzeniem kontrolno-zabezpieczającym typu UCMI oraz centralno-blokującym zabezpieczeniem upływowym typu RRgx-A lub innymi zabezpieczeniami upływowymi chroniącymi przed skutkami upływu prądu elektrycznego do ziemi w sieciach elektroenergetycznych prądu przemiennego, nie uziemionych, o napięciu znamionowym do 1140 V, 50 Hz, w tym kopalnianych sieciach zasilających urządzenia górnicze w obudowach ognioszczelnych.

Układ elektryczny dławika sztucznego zera składa się z trzech dławików połączonych w gwiazdę, zamkniętych w jednej obudowie. Dławik sztucznego zera przewidziany jest do instalowania w komorach obudów ognioszczelnych, w tym w komorach aparaturowych DN stacji transformatorowych budowy przeciwwybuchowej lub osłoniętej. Współpracuje on z członem blokującym zabezpieczenia UCMI lub RRgx-A poprzez styki wyłącznika głównego zabezpieczeniowego. Dławik sztucznego zera może być zastosowany dla sieci o napięciu znamionowym 230 V, 500 V, 1000 V i częstotliwości znamionowej 50 Hz.



Dane znamionowe:

Napięcie znamionowe U_n	1140 V, 50 Hz
Napięcie maksymalne	$1,1 U_n = 1254 \text{ V}$, 50 Hz
Indukcyjność przewodów fazowych	400H (150H)
Prąd znamionowy	1 mA $\pm 30\%$
Wytrzymałość elektryczna względem rdzenia	2,5 kV
Wytrzymałość elektryczna izolacji	4 kV
Rezystancja uzwojenia dławika	4 k Ω $\pm 10\%$
Temperatura otoczenia	-10°C do +70°C
Stopień ochrony	IP65
Wymiary	Długość: 198mm Szerokość: 67mm Wysokość: 76mm



P.H.P.U.
IZOL PLAST
Sp. z o.o.
44-362 Rogów
ul. Raciborska 79
tel./fax 32-4512010
www.izol-plast.rogow.pl

KARTA KATALOGOWA

Dławik sztucznego zera typu DZ-3/1

Maksymalne wartości obwodu iskrobezpiecznego:

Napięcie wyjściowe obwodu	$U_{i \max} = 20 \text{ V}$
Prąd wyjściowy obwodu	$I_{i \max} = 1 \text{ mA}$
Indukcyjność	(L1, L2, L3) - (N) $L_i = 400 \text{ H}, L_i/R_i = 112 \text{ mH}/\Omega$
Pojemność sieci	$C_{o \max} = 1 \mu\text{F}$ na fazę
Pojemność obwodu iskrobezpiecznego	$C_i = \text{pomijalne}$
Cecha iskrobezpieczeństwa obwodu	obwód iskrobezpieczny klasy ib

Certyfikat:

Ośrodek Badań Atestacji i Certyfikacji OBAC Sp. z o. o. dnia **29.05.2015r.** wydał uzupełniający certyfikat badania typu WE: **OBAC 08ATEX517U/1.**

Dławik sztucznego zera typu DZ-3/1 posiada certyfikat badania typu WE: **OBAC 08ATEX517U** wydany przez Ośrodek Badań, Atestacji i Certyfikacji OBAC Sp. z o. o. w Gliwicach. Zasadnicze wymagania bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zrealizowano poprzez spełnienie wymagań norm:

- PN-EN 60079-0:2013
- PN-EN 60079-11:2012

Dławik sztucznego zera typu DZ-3/1 oznaczono zgodnie z certyfikatem badania typu WE następująco:

