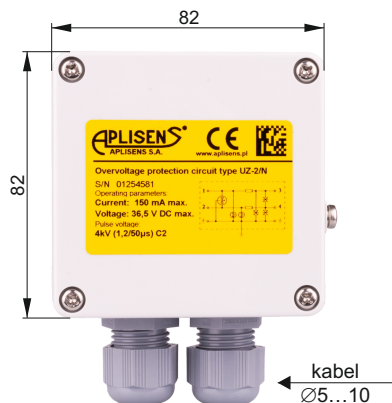
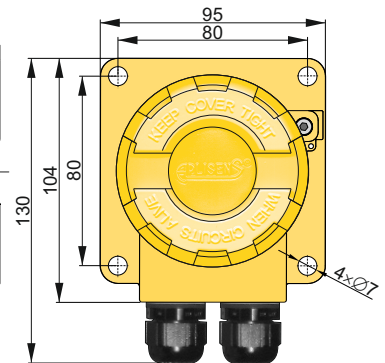
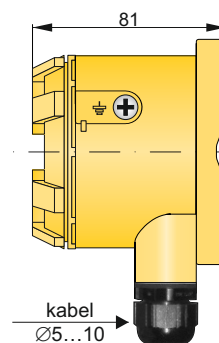


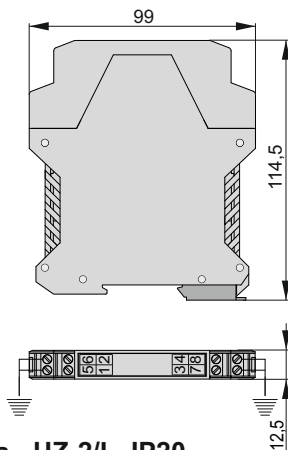
Układ zabezpieczenia od przepięć UZ-2



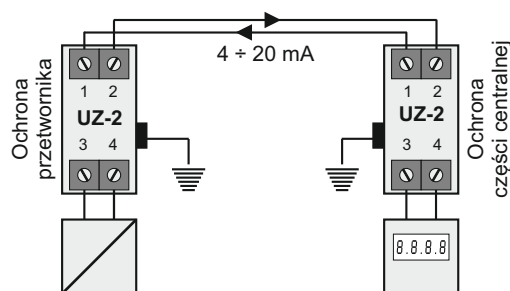
Wersja naścienna - UZ-2/N, IP65
Grubość puszkki 55 mm



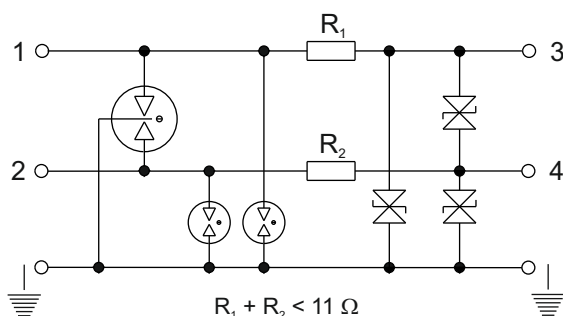
Wersja naścienna - UZ-2/AL, IP66



Wersja listwowa - UZ-2/L, IP20



Schemat połączeń elektrycznych



Schemat ideowy

Przeznaczenie

Układ zabezpieczenia UZ-2 przeznaczony jest do ochrony anty-przepięciowej przetworników pomiarowych oraz urządzeń współpracujących. Najczęściej występujące przepięcia elektryczne niebezpieczne dla aparatury pomiarowej to:

- ♦ impulsy napięcia i prądu powstające w linii sygnału, wywoływane np. przerwaniami obwodu z indukcyjnością, wpływem obwodów wysokiej częstotliwości, wpływem elektroenergetycznych urządzeń współpracujących o dużych mocach;
- ♦ przepięcia od wyładowań atmosferycznych.

Należy zaznaczyć, że UZ-2 nie może być stosowany jako podstawowa ochrona odgromowa, a jedynie jako dodatkowa ochrona urządzenia pomiarowego.

UZ-2 jest rodzajem bariery złożonej z transyli diodowych, rezystorów i odgromników gazowych.

Właściwości ochronne bariery polegają na ograniczeniu wielkości napięcia, które może być podane na urządzenie chronione do wysokości napięcia transyli diodowych, tj. około 43 V przy przeciążeniu statycznym. Chronione są niezależnie od siebie oba przewody linii sygnału.

Montaż

Urządzenie produkowane jest w trzech wersjach konstrukcyjnych: naściennych – N i AL oraz listwowej – L. Montaż najlepiej przeprowadzić w pobliżu aparatury chronionej. Połączenie elektryczne należy wykonać zgodnie z rysunkiem z zachowaniem starannego uziemienia.

Parametry robocze

Maksymalny prąd roboczy	150 mA
Maksymalne napięcie robocze	36,5 V DC

Wykonanie specjalne UZ-2/AL

(dostępne od III kwartału 2025r.)

♦ **Exd** – wykonanie ognioszczelne

II 2G Ex db IIC T5 Gb
II 2D tb IIIC T110°C Db

Sposób zamawiania

Wersja listwowa: **UZ-2/L**

Wersja naścienna: **UZ-2/N**

UZ-2/AL/

Wykonanie specjalne: **Exd**