

## Opis

Ochronnik **LB-341** zabezpiecza urządzenia elektroniczne przed skutkami przepięć i przetężeń impulsowych lub ciągłych pochodzących od wyładowań atmosferycznych lub indukowanych z sieci energetycznej. Szczególnie narażone na takie zakłócenia są przyrządy pomiarowe zainstalowane na zewnątrz pomieszczeń (np. w wiatromierze, termohigrometry) oraz ich linie transmisyjne. Chronione przed takimi narażeniami powinny być urządzenia zainstalowane wewnątrz pomieszczeń np. komputery, interfejsy, koncentratory, konwertery i inne urządzenia służące do zbierania danych pomiarowych.



Ochronnik zbudowany jest z elementów o dużej niezawodności i szybkim działaniu. Służy do zabezpieczenia dwuprzewodowej linii symetrycznej służącej do transmisji sygnałów o napięciu do 60V. Jest wykonany w obudowie do montażu na szynie TS35.

## Instalacja ochronnika

Ochronnik **LB-341** należy włączyć w linię łączącą urządzenie pomiarowe (np. wiatromierz LB-746 lub termohigrometr LB-710R) z urządzeniem odbierającym dane w miejscu wejścia linii do budynku. Zależnie od możliwości podłączenia uziemienia ochronnik można umocować na ścianie wewnątrz lub (w dodatkowej obudowie) na zewnątrz budynku. Ochronnik umożliwia zabezpieczenie dwuprzewodowych linii transmisyjnych S300 (4 przewodów).

Do zacisków oznaczonych jako WY1 (12, 13) i WY2 (8, 9) należy podłączyć przewody od strony wewnętrznego urządzenia (np. rejestratora LB-480), natomiast do zacisków oznaczonych jako WE1 (1,2) i WE2 (6, 7) przewody linii od strony zewnętrznego przyrządu pomiarowego (np. wiatromierz LB-746 lub termohigrometr LB-710R). W przypadku przewodu ekranowanego, ekran należy dołączyć do zacisku 3 lub 5. Do zacisku 4 należy koniecznie podłączyć przewód do uziemienia o dostatecznie niskiej oporności podłączony do instalacji odgromowej budynku lub skrzynki metalowej, w której zainstalowano rejestrator. W przypadku złego uziemienia lub jego braku ochronnik może nie spełniać swojej roli i rejestrator może ulec zniszczeniu.

## Dane techniczne

Wytrzymałość na udary	5 kA
Napięcie statyczne zadziałania ochronnika	90 V
Czas zadziałania ochronnika	25 ns
Rezystancja izolacji	100 MΩ
Rezystancja dla jednej żyły	3 ohm
Indukcyjność w jednej żyły	10 uH
Wymiary zewnętrzne	90 x 50 x 65 mm
Ilość przewodów sygnałowych	4