



IMD-2R

IMD-2R, Przełącznik do monitorowania izolacji offline. Kontroluje i monitoruje opór izolacji odbiorników, które są chwilowo odłączone od sieci elektrycznej,

Kod: P33020. **DESCATALOGADO**

Opis

Est to **IMD** (insulation monitoring device) czyli przełącznik do kontroli izolacji omowej, stosowany do ochrony i nadzorowania stanu izolacji ($k\Omega$, $M\Omega$) między fazą/fazami odbiornika i odpowiednim przewodem ochronnym. Nie jest to urządzenie do stałego nadzorowania (przy napięciu znamionowym instalacji elektrycznej). Używany jest wyłącznie do odbiorników odłączonych od systemu zasilania. W przypadku wykrycia usterki izolacji, uniemożliwia podłączenie do sieci, wyprzedzając zadziałanie pozostałych zabezpieczeń za pomocą elementu odcinającego z cewką sterującą.

Aplikacja

Idealny dla instalacji elektrycznych działających w sposób ciągły, o znaczeniu krytycznym:

- Tunele
- Oświetlenie publiczne
- Systemy pomp
- Generatory
- Szpitale
- itd.



IMD-2R

Przełącznik do monitorowania izolacji offline

Kod: P33020.

Okular

Zasilanie prądem zmiennym

Kategoria instalacji	KAT III 300 V
Zużycie	2,2 ... 7 VA
Częstotliwość	50 ... 60 Hz
Napięcie znamionowe	90 ... 276 V~

Zasilanie prądem stałym

Kategoria instalacji	KAT III 300 V
Zużycie	1,3 ... 1,9 W
Napięcie znamionowe	90 ... 276 Vdc

Właściwości mechaniczne

Wymiary (mm) szer. x wys. x głębok.	35 x 112 x 84 (mm)
Obudowa	Polycarbonate V0
Waga (kg)	0,16

Właściwości środowiskowe

Stopień ochrony	IP 20
Wilgotność względna (bez kondensacji)	5 ... 95 %
Temperatura przechowywania	-30 ... +80 °C
Temperatura pracy	-10 ... +55 °C

Właściwości elektryczne

System uziemienia	TT-TN-IT
-------------------	----------

Obwód pomiarowy kontroli stanu izolacji

Impedancja Zi do 50 Hz	0,43 MΩ
Rezystancja wewnętrzna DC (Ri)	0,35 MΩ
Maksymalny mierzony prąd Im (z RF = 0 Ω)	10 μA
Dopuszczalne stałe napięcie obce (Ufg)	300 Vcc
Czas reakcji (tan) = 0,5 x Ran i Ce = 1 μF	< 2 s
Napięcie pomiarowe (Um)	10 Vcc
Wartość reakcji (Ran)	100 kΩ ... 10 MΩ ± 15%
Histeresa	+ 25%

Normy

Bezpieczeństwo elektryczne, Maksymalna wysokość (m)	2000
Bezpieczeństwo elektryczne, Stopień zanieczyszczenia	Kategoria 2
Normy	IEC 61557-1, IEC 61557-8, IEC 61326-1, IEC 61010-1



IMD-2R

Przełącznik do monitorowania izolacji offline

Kod: P33020.

Interfejs użytkownika

LED	7 LED: ON, AL1 (LED bar), AL2
Klawiatura	3 klucze
Typu display	LCD (podświetlenie dwukolorowe)

Miernik usterek w połączeniu PE

Wykrycie usterek	Open circuit (> 100 kΩ)
------------------	-------------------------

Wyjścia cyfrowe przełączników

Ilość	2
Prąd maksymalny	5 A
Maksymalne napięcie gniazd otwartych	250 V~
Żywotność elektryczna	1 x 10 ⁵ ciclos (250 Vca / 5A)
Żywotność mechaniczna	15x10 ⁶ cykli
Maksymalna moc komutacji	1250 VA

IMD-2R

Przełącznik do monitorowania izolacji offline

KOD	TYP	Opis
P33020.	IMD-2R	Przełącznik do monitorowania izolacji offline. Kontroluje i monitoruje opór izolacji odbiorników, które są chwilowo odłączone od sieci elektrycznej

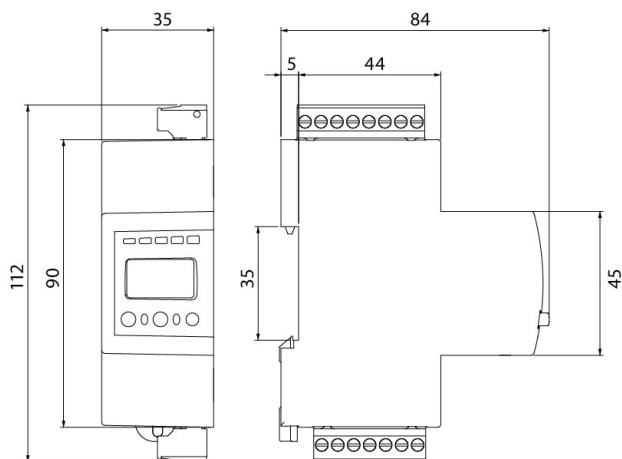


IMD-2R

Przełącznik do monitorowania izolacji offline

Kod: P33020.

Wymiary



Znajomości

