

Adaptér pro revize třífázových elektrických spotřebičů PD 294

(pro přístroj PU 294)



Přístroj pro revize třífázových elektrických spotřebičů. Přístroj PD 294 je konstruován v odolném uzavíratelném plastovém kufru. Je vybaven pevnou napájecí šňůrou s třífázovou 5-kolíkovou vidlicí 32A. K přístroji PU 294 DELTA je připojen pomocí kabelu QD294. Dále má pevný kabel s jednofázovou vidlicí pro připojení do měřicí zásuvky PU 294DELTA při měření izolačních odporů R_{ISO}, odporu ochranného vodiče R_{PE} a náhradního unikajícího proudu I_D. Jednofázová zásuvka je určena pro napájení PU 294DELTA, avšak pouze tehdy, je-li přístroj PD 294 připojen k třífázové síti se středním vodičem. Vidlice i kabely jsou při přepravě uloženy v úložném prostoru uzavřeného kufru. Naměřené HODNOTY se zobrazují na displeji PU 294DELTA.

Přístrojem PD 294 připojeným k PU 294 DELTA lze měřit:

- proud ochranným vodičem I_{PE}
- rozdílový proud I_Δ
- dotykový proud I_F
- fázová napětí jednotlivých fází
- proudy jednotlivých fází odebírané měřeným spotřebičem
- činný příkon P, zdánlivý příkon S a účinnost cosφ měřeného spotřebiče
- izolační odpory R_{ISO}
- odpor ochranného vodiče R_{PE}
- náhradní unikající proud I_D

Technické parametry

- Síťové napětí U_{LN}: 190V až 255V ± (1%MH + 10D)
- Odebíraný fázový proud I_L: 0,5 až 24A ± (3%MH + 0,3A)
- Činný příkon P (1fáze): (200 až 6000) W ± (5%MH + 100W)
- Zdánlivý příkon S (1fáze): (200 až 6000) VA ± (5%MH + 100VA)
- Účinnost cosφ: (0,50 až 1,00) ± 0,10
- Proud ochranným vodičem I_{PE}: (0 až 19,99) mA ± 0,40mA
- Rozdílový proud I_Δ: (0 až 19,99) mA ± 0,40mA
- Dotykový proud I_F: (0 až 3,999) mA ± 0,40mA
- Náhradní unikající proud I_D: dle PU294 DELTA
- Izolační odpor R_{ISO}: 20MΩ / 500V
- Odpor ochranného vodiče R_{PE}: dle PU294 DELTA

Všeobecné údaje:

Napájení : sdružené napětí 340V až 450V / 50 Hz
 EMC : přístroj vyhovuje normě ČSN EN 61326-01
 Rozměry : 406 x 330 x 174 mm

Hmotnost : cca 5 kg