

Multifunkční revizní přístroje C.A 6116N, C.A 6117

Blue Panther
instruments

Revizní přístroje C.A 6116N, C.A 6117 umožňují měření izolačního stavu, přechodové odpory, impedanci smyčky, uzemnění, napětí sítě a frekvenci, fázový posuv, harmonické a řadu dalších parametrů sítě a to jak v průmyslu tak v domácnostech



Charakteristika

Revizní přístroje C.A 6116N a C.A 6117 jsou přenosná měřicí zařízení vybavená barevným grafickým displejem. Jsou napájeny baterií, která je nabíjena vestavěnou nabíječkou, a externí napájecí jednotkou.

Tyto přístroje jsou určeny ke kontrole bezpečnosti elektrických rozvodů. Lze je používat k testování nového elektrického rozvodu před jeho připojením ke zdroji elektrického proudu, ke kontrole stávajícího elektrického rozvodu (bez ohledu, zda je tento v provozu) nebo k diagnostikování funkčních poruch v elektrickém rozvodu.

Měřicí funkce

- měření napětí
- měření průchodnosti a odporu
- měření izolačního odporu
- měření odporu uzemnění (pomocí 3 tyčí)
- měření impedance smyčky (Z_s)
- měření odporu uzemnění u obvodů, které jsou pod napětím (za použití pomocné sondy)
- selektivní měření odporu uzemnění (za použití pomocné sondy a přídavné proudové svorky)
- výpočet zkratového proudu a poruchových napětí
- měření impedance vedení (Z_l)
- měření poklesu napětí v kabelech (pouze C.A 6117)
- testování ochranných zařízení proti zbytkovým proudům typu AC, A a B, a to v režimu rampy, v impulzním režimu nebo v režimu bez vypínání (typ B pouze pomocí přístroje C.A 6117)

- měření proudu (za použití přídavné proudové svorky)
- zjišťování směru sledu fází
- měření činného výkonu a účinníku (jednofázová nebo souměrná třífázová síť) se zobrazováním napěťových a/nebo proudových křivek
- analýza harmonických složek napětí a proudů (za použití přídavné svorky)

Ovládací prvky jeden třináctipolohový přepínač, jeden pětitlačítkový navigační prvek, jedna klávesnice se čtyřmi funkčními tlačítky, jedno tlačítko pro zobrazování kontextové nápovědy, jedno tlačítko pro nastavování jasu a jedno tlačítko TEST.

Displej Barevná grafická zobrazovací jednotka o velikosti 5,7" (115 x 86 mm), 1/4 VGA (320 x 240 bodů).

Jediný rozdíl mezi přístroji C.A 6116N a C.A.6117 spočívá v tom, že přístroj C.A 6117 je možno používat k testování ochranných zařízení proti zbytkovým proudům typu B.



Blue Panther s.r.o. je autorizovaným zástupcem značky Chauvin Arnoux v České a Slovenské republice.

Blue Panther s.r.o.
Mezi Vodami 29
143 00 Praha 4 - Modřany
Tel.: 241 762 724-5
Fax: 241 773 251
www.blue-panther.cz

Blue Panther Slovakia, s.r.o.
Kocel'ova 17
821 08 Bratislava
Tel./Fax: +421 243 334 005
www.blue-panther.sk

Multifunkční revizní přístroje

C.A 6116N, C.A 6117

Specifikace

Technická data	
Zobrazení	grafický 5,7" barevný LCD displej ,320 x 240 bodů
Měření	
Izolační odpor	
Zkušební napětí	50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1 000 V
Rozsah	0,01...7,99...39,99...399,9...1 999 MΩ
Rozlišení	10 kΩ / 10 kΩ / 100 kΩ / 1 MΩ
Typ. přesnost	± (2,0 % z č.h. + 2 dig.)
Měření proudových chráničů	
Jm. vybavovací proud	10, 30, 100, 300, 500, 650 a 1 000 mA
Nastavení proudu	½ IΔn, IΔn, 2 IΔn, 5 IΔn
Variabilní	6...999 mA
Doba vybavení / rozlišení	5,0...500 ms / 0,1 ms
Typ přesnost	± 2 ms
Dotykové napětí / rozlišení	5,0...70,0 V / 0,1 V
Typ. přesnost	± (10,0 % z č.h. + 10 dig.)
Měření uzemnění	
Rozsah / rozlišení	0,50...39,99 kΩ / 0,01 Ω
Typ. přesnost	± (2,0 % z č.h. + 10 dig.)
Měření impedance smyčky	
Rozsah / rozlišení	0,10...3999,0 Ω / 0,001 Ω
Typ. přesnost	± (5,0 % z č.h. + 20 dig.)
Zkratový proud / rozlišení	0,1 A...6,0 kA / 0,1 A
Měření propojení	
Rozsah / rozlišení	0,0...399,9 Ω / 0,01 Ω proudem 200 mA a 12 mA
Typ. přesnost	± (1,5 % z č.h. + 2 dig.)
Měření stejnosměrného napětí	
Rozsah / rozlišení	2,0...550 V / 0,1 V
Typ. přesnost	± (1,5 % z č.h. + 1 dig.)
Měření střídavého napětí	
Rozsah / rozlišení	0,2...550 V / 0,1 V
Typ. přesnost	± (1,5 % z č.h. + 1 dig.)
Měření proudu	
Proudové kleště MN77 :	
Rozsah / rozlišení	5,0 mA...19,99 A / 0,1 mA, 1 mA pod napětím
Typ. přesnost	± (2,0 % z č.h. + 5 dig.)
Proudové kleště C177A :	
Rozsah / rozlišení	5,0 mA...199,9 A / 1 mA
Typ. přesnost	± (1,5 % z č.h. + 5 dig.)
Měření kmitočtu	
Rozsah / rozlišení	15,3...499,9 Hz / 0,1 Hz
Přesnost	± (0,1 % z č.h. + 1 dig.)
Měření odporu	
Rozsah / rozlišení	0,0...399,9 kΩ / 1 Ω
Typ. přesnost	± (1,5 % z č.h. + 5 dig.)
Měření výkonu	
Rozsah / rozlišení	5 W...330 kW / 1 W
Typ. přesnost	± (2,0 % z č.h. + 5 dig.)
Krytí / Bezp. kategorie	IP53 / 600 V CAT III, 300 V CAT IV
Rozměry	280 x 190 x 128 mm
Hmotnost	2,2 kg