

## Testery instalací



	C.A 6116N	C.A 6117
<b>PROPOJENÍ/ODPOR</b>		
I nominální / Rozsah / Rozlišení	I > 200 mA / 39,99 Ω / 0,01 Ω / ± (1,5 % naměřené hodnoty + 2 body) 12 mA / 39,99 Ω a 399,9 Ω / 0,01 a 0,1 Ω / ± (1,5 % naměřené hodnoty + 5 bodů) s akustickým signálem	
Rozsah/rozlišení/přesnost	4 kΩ / 1 Ω / ± (1,5 % naměřené hodnoty + 5 bodů) • 40 kΩ - 400 kΩ / 10 Ω - 100 Ω / ± (1,5 % naměřené hodnoty + 2 body)	
<b>IZOLACE</b>		
Jmenovité napětí	Utest: 50/100/250/500/1 000 V (DC)	
Rozsah / přesnost	0,01M Ω až 2G Ω / 10k Ω až 1M Ω / ± (5 % naměřené hodnoty + 3 body)	
Zkratový proud	≤ 3 mA	
<b>UZEMNĚNÍ</b>		
UZEMNĚNÍ 3P rozsah/rozlišení/přesnost	0,50 Ω až 40 Ω / 0,01 Ω / ±(2 % naměřené hodnoty + 10 bodů) • 40 Ω až 15 kΩ / 0,1 Ω až 1 Ω / ±(2 % naměřené hodnoty + 2 bodů) 15 kΩ až 0 kΩ / 10 Ω / ±(10 % naměřené hodnoty + 2 bodů)	
Další	Měření odporu pomocných tyčí RH a RS (do 40kW)	
Ufk	Vyhovuje SEV 3569	
UZEMNĚNÍ 1P SELEKTIVNÍ Rozsah/rozlišení/přesnost	0,50W až 39,99W - 40W až 399,9W/0,01W - 0,1W/± (10 % naměřené hodnoty + 10 bodů) (I sel pomocí kleští)	
<b>IMPEDANCE SMYČEK (Zi (L-PE) a Zs (L-N nebo L-L) - UZEMNĚNÍ POD NAPĚTÍM 1P</b>		
UZEMNĚNÍ POD NAPĚTÍM Napětí instalace / frekvence	90 až 500 V/15,8 až 17,5Hz až 45 až 65Hz	
Režim měření velkým proudem s vybavením (TRIP) Zs (L-PE) a Zi (L-N nebo L-L) Rozsah/rozlišení/přesnost	Max zkušební proud: 7,5 A (0,050) 0,100W až 0,5W/0,001W/±(10 % naměřené hodnoty + 20 bodů) • 0,5W až 3,999W/0,001W/±(5 % naměřené hodnoty + 20 bodů) 3,999 až 39,99W/0,01W/±(5 % naměřené hodnoty + 2 body) • 39,99W až 399,99W/0,1W/±(5 % naměřené hodnoty + 2 body)	
Režim bez vybavení (NO TRIP) (pouze Zs (L-PE))	Zkušební proud: 6 mA - 9 mA - 12 mA (dle volby) • 0,20W až 0,99W/0,01W/± (15 % naměřené hodnoty + 10 bodů) 1,00 až 1,99W/0,01W/± (15 % naměřené hodnoty + 3 body) • 2,00 až 39,99W/0,01Ω/± (10 % naměřené hodnoty + 3 body) 40,00W až 399,9W/0,1W/± (5 % naměřené hodnoty + 2 body) • 400 až 3 999W/1W/± (5 % naměřené hodnoty + 2 body)	
Výpočet zkratového proudu Ik (PFC (Zs) ) , I Sc PSCC (Zi)	Poruchový a zkratový proud: 0,1 A až 20 kA	
Tabulka pojistek	Ano	
Pokles napětí ΔV%(Zi)	-40 % až +40 %	
Ostatní měření	Měření odporových a induktivních komponent impedancí Zs a Zi	
<b>CHRÁNÍČE TYPU AC a A</b>		
Napětí instalace / frekvence	90 až 500 V / 15,8 až 17,5 Hz a 45 až 65 Hz	
IΔn	10/30/100/300/500/650/1000 mA (90-280 V) nebo proměnný - 10/30/100/300/500 mA (280-550 V) nebo proměnný Zkouška v režimu rampy a impulsu	
Zkouška nevypnutí	Při ½ IΔn - trvání: 1000 ms nebo 2000 ms	
Režim rampy	0,2 až 0,5 x IΔn (Uf)/0,3 x IΔn až 1,06 x IΔn přírůstky 3,3% x IΔn	
Měření doby vypnutí:	0,2 až 0,5 x IΔn (Uf)/0,5 x IΔn/2 x IΔn (selektivní)/5 x IΔn	
Rozsah/rozlišení/přesnost	Impulz: 0 až 500 ms/0,1 a 1 ms/2 ms, Režim rampy: 0 až 200 ms/0,1 ms/2 ms	
<b>CHRÁNÍČE TYPU B</b>		
Napětí instalace / frekvence	90 až 275 V / 15,8 až 17,5 Hz a 45 až 65 Hz	
IΔn: rampa/impulz 2 x IΔn impulz 4 x IΔn	6/10/30/100/300/500 mA 6/10/30/100 mA s impulzem 4 IΔn Doba trvání: 150 ms s 4 x IΔn nebo 300 ms s 2 x IΔn	
Zkouška v režimu rampy	0,2 x IΔn až 2,2 x IΔn	
Zkouška vypnutí: 2 x IΔn 4 x IΔn	IΔN ≤ 200 mA: 2,2 x 2 x IΔn IΔN > 200 mA: 1,1 x 2 x IΔn IΔN ≤ 100 mA: 2,2 x 4 IΔN	
<b>JINÁ MĚŘENÍ</b>		
Rozsah proudu převodníků C177/ C177A	5,0 mA až 199,9 A (C177A)	
Rozsah proudu převodníku MN77	(1 mA*) 5,0 mA až 19,99 A	
Napětí	0 až 550 VAC/DC/DC a 15,8 až 500 Hz	
Frekvence	10 až 500 Hz	
Sled fází	20 až 500 VAC	
Aktivní napájení	0 až 110 kW, jednofázové - 0 až 330 kW, třífázové - Současné zobrazení časových průběhů napětí a proudu	
Harmonické	Napětí a proudu / do 50. řádu / THD-F / THD-R	
<b>OBECNÉ SPECIFIKACE</b>		
Displej	Velký barevný grafický LCD displej 5,7" s podsvícením 320x240 bodů	
Úložiště/komunikace	1 000 testů / prostřednictvím USB pro přenos dat a generování zpráv	
Napájení / doba výdrže na baterie	Dobíjecí lithium-iontové baterie 10,8 V, jmenovitá kapacita 5,8Ah/až 30 hodin	
Rozměry/hmotnost	280x190x128 mm/2,2 kg	
Stupeň krytí/elektromag. kompatibilita	IP53/IK04/IEC 61326-1	
Elektrická bezpečnost	IEC 61010 -1 - 600 V KAT III - 300 V KAT IV - IEC 61557	

\* Je-li k přístroji připojen zdroj napětí.

## Obsah dodávky

### • C.A 6116N • C.A 6117 :

1 tester dodaný s brašnou na přenášení, jedna napájecí sada typu 2 / nabíječka, 1 Li-ion bateriová sada, jeden kabel USB A/B, 1,80 m, s feritem, 1 třížilový kabel - 3 bezpečnostní kabely (červený, modrý a zelený), 3 zkušební sondy, prům. 4 mm (červená, modrá a zelená), 3 krokosvorky (červená, modrá a zelená), 2 bezpečnostní kabely s úhlovou a přímou koncovkou, 3 m (červený a černý), 1 třížilový síťový Euro kabel, 1 síťový kabel 2P EURO, 1 dálkově ovládaná sonda, 1 náramek, 1 ochranná fólie nalepená na přístroj, 1 čtyřbodový hands-free popruh, software ICT pro export na disk CDR, 6 návodů k obsluze na disku CD (v šesti jazycích), 1 bezpečnostní záznamový list ve 20 jazycích.



## Katalogové číslo

- C.A 6116N EURO řídicí jednotka .... **P01145455 X\***
- C.A 6117 EURO řídicí jednotka ..... **P01145460 X\***

\* FR verze A=X, IT verze A= B, CH verze A= C, US verze A=D