

C.A 6165

Tester elektrických částí strojních zařízení, rozváděčů, nářadí, spotřebičů



Tester elektrické bezpečnosti s manuálním i automatickým sekvenčním spouštěním testů

- Kapacitní barevný dotykový displej
- Automatické testovací sekvence
- Ukládání výsledků na SD kartu s kapacitou až 32 GB
- 5 kVAC / 6 kVDC VN test dielektrika, 25 A test propojení, 1 000 V test izolace
- Náhradní unikající proud, proud PE vodičem, rozdílový a dotykový unikající proud
- Externí a Interní vybijecí čas až 10 s / 550 V špičkové napětí
- Měření P, Q, S, Pf, Cos ϕ , THDU, THDI, U a I funkční test
- Vstupní/výstupní konektory pro ovládání pedálem, varovná světla, komunikaci s PC
- Kompatibilní s TT, TN a IT sítěmi 230 V / 115 V



IP 50	USB	MICRO SD	Bluetooth	Network	Touchscreen
IEC 60204	IEC 61439	IEC 60335	IEC 60950	IEC 50191	VDE 0701/0702

Measure up



C.A 6165 Technické údaje

Vysoké napětí					
AC / AC programovatelný	Rozsah	0 V až 1 999 V		2 kV až 5,99 kV	
	Rozlišení/ Přesnost	1 V / ± 3 % R		10 V / ± 3 % R	
DC / DC programovatelný	Rozsah	0 V až 1,999 V		2 kV až 6,99 kV	
	Rozlišení/ Přesnost	1 V / ± 3 % R		10 V / ± 3 % R	
Proud	Rozsah	AC: I zdánlivý & odporový 0 mA až 99,9 mA - I kapacitní: -99,9 mA až + 99,9 mA - DC: 0,01 mA až 9,99 mA			
	Rozlišení/ Přesnost	AC: I zdánlivý: 0,1 mA / ± 3 % R ± 3 digitů, I indukční a I kapacitní & I odporový - DC: 0,01 mA / ± (5 % R + 3 digitů)			
Propojení 0,2 A ; 4 A ; 10 A nebo 25 A, úbytek napětí (10 A)					
	Rozsah	0 až 19,99 Ω	20 až 99,9 Ω	100 až 199,9 Ω	200 až 999 Ω
	Rozlišení	0,01 Ω	0,1 Ω	0,1 Ω	1 Ω
	Přesnost	± (2 % R + 2 cts)	± 3 % R	± 5 % R	-
	Úbytek napětí (10 A)	0,00 V až 99,9 V			
Izolace					
	Testovací napětí	50 V / 100 V		250 V / 500 V / 1,000 V	
	Rozsah	0 až 19,99 MΩ	20 MΩ až 99,9 MΩ	0 až 19,99 MΩ	20 MΩ až 199,9 MΩ
	Rozlišení	0,01 MΩ	0,1 MΩ	0,01 MΩ	0,1 MΩ
	Přesnost	± (5 % R + 2 cts)	± 20 % R	± (3 % R + 2 cts)	± 10 % R
Unikající proud					
	Typ měření	Náhradní	PE vodičem	Rozdílový	Dotykový
	Rozsah	0,00 až 19,99 mA	0,00 až 19,99 mA	0,00 až 19,99 mA	0,00 až 19,99 mA
	Rozlišení	10 μA	0,01 mA	0,01 mA	0,01 mA
	Přesnost	± (5 % R + 3 digitů)	± (3 % R + 3 digitů)	± (3 % R + 5 digitů)	± (3 % R + 3 digitů)
Vybíjecí čas 34 V, 60 V a 120 V					
	Čas	Rozsah : 0 až 9,9 s	Rozlišení : 0,1 s	Přesnost : ± (5 % R + 2 digitů)	
	Napětí Up	Rozsah : 0 až 550 V	Rozlišení : 1 V	Přesnost : ± (5 % R + 3 digitů)	
Výkonové parametry					
		Činný (P)	Zdánlivý (S)	Jalový (Q)	
	Rozsah / Rozlišení	0 až 3,70 kW / 0,01 W až 10 W	0 až 3,70 kVA / 0,01 VA až 10 VA	0 až 3,70 kVar / 0,01 VAR až 10 VAr	
	Přesnost	± (5 % R + 5 digitů)	± (5 % R + 10 digitů)	± (5 % R + 10 digitů)	
	Další parametry	PF, Cos φ, THDI, THDU ; (5 % R + 5 digitů)			
	Napětí	0,0 V až 199 V / 0,1 V / ± (3 % R + 10 digitů)		200 až 264 V / 1 V / ± 3 % R	
	Proud	0 až 999 mA / 1 mA / ± (3 % R + 5 digitů)		1,00 až 16,00 A / 10 mA / ± 3 % R	
Obecné parametry					
	Displej	Barevný dotykový TFT, 480 x 272 pixelů			
	Paměť	microSD karta			
	Komunikační rozhraní	RS232, USB, Ethernet, Bluetooth, vstupy / výstupy (2 x DB9)			
	Napájení	110 V / 230 V - 50 Hz / 60 Hz ; maximální spotřeba: 600 W / 4,5 kW při napájení zásuvky			
	Rozměry / Váha	435 x 292 x 155 mm / 17 kg			
	Prostředí	Pracovní teplota: 0 °C až +40 °C; Skladovací teplota: -10 °C až +60 °C			
	Krytí	IP40 otevřený kufr / IP50 zavřený kufr			
	Elektrická bezpečnost	300 V CAT II / 600 V CAT II (DISCH1 / DISCH2)			

Obsah dodávky

C.A 6165 se dodává včetně:

- 2 x VN pistolové testovací hroty s kabelem délky 2 m
- 1 x Certifikát o provedeném testování
- 1 x RS232 kabel
- 1 x USB kabel
- 1 x SW MTLINK na CD
- 1 x návod k obsluze
- 1 x napájecí kabel
- 1 x brašna
- 2 x dvojitý vodič délky 2,5 m
- 1 x sada měřících vodičů 2,5 m červený a černý pro měření izolace
- 1 x červený měřící vodič délky 1,5 m
- 2 x černá krokosvorka
- 3 x červená krokosvorka
- 2 x sada měřících hrotů červený a černý 1kV CAT IV
- 1 x vybíjecí kabel



Příslušenství

- pedál pro ovládání nohou
- výstražná 2-barevná lampa
- výstražná 4-barevná lampa
- napájecí adaptér pro výstražné lampy

Údaje pro objednávku

C.A 6165	P01.1458.51
Pedál na dálkové ovládání	P01.1021.77
Výstražná 2-barevná lampa	P01.1021.78
Výstražná 4-barevná	P01.1021.79
Napájecí adaptér pro lampy	P01.1021.80