

C.A 6292 - tester malých odporů



TEST 200A

ROZLIŠENÍ 0,1 $\mu\Omega$

NEOMEZENÉ TESTOVÁNÍ 100A

- Měření odporů od 0,1 $\mu\Omega$ do 1 Ω
- Měřicí proud až 200 A
- Trvalé testování proudem 100 A díky aktivnímu chlazení uvnitř přístroje
- Nastavitelná délka testu 5 s až 120 s proudem až 200 A
- Přesnost měření 1%
- Testování oboustranně uzemněných zařízení (BSG)
- Ochrany výstupů proti přepětí, zkratům, přehřátí
- Paměť až na 8000 hodnot s časovou a datovou značkou
- USB rozhraní pro přenos dat do PC
- SW DataView pro zpracování dat

DataView[®]

USB
UNIVERSAL SERIAL BUS

IP 54

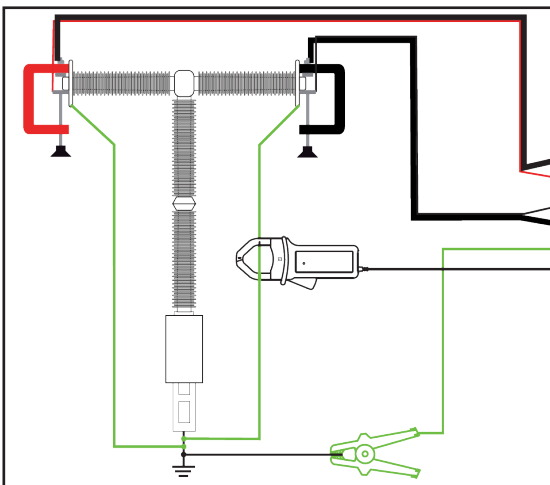
BSG



C.A 6292



C.A 6292



Test oboustranně uzemněných zařízení BSG

Údaje pro objednávku:

C.A 6292	P01.1433.00
Klešťový převodník MR 6292	P01.1204.70
Měřicí vodiče 15m	P01.2954.87

Součástí dodávky:

C.A 6292	1 ks
Měřicí vodiče 6 m se svorkami typu C	2 ks
Zemní kabel 3 m s krokosvorkou	1 ks
Nabíjecí adaptér	1 ks
USB kabel A/B 1,5 m	1 ks
Software DataView	1 ks
Přenosný kufřík na příslušenství	1 ks
Návod k obsluze	1 ks

Charakteristika:

Mikroohmetr C.A 6292 je určen pro měření malých odporů s rozlišením 0,1 $\mu\Omega$ a s testovacím proudem nastavitelným až do hodnoty 200 A. Vestavěné aktivní chlazení umožňuje nepřetržitý test proudem až 100 A. Přístroj je zabudovaný do odolného kufříku s krytím IP54.

- Měření malých odporů od **0,1 $\mu\Omega$ do 1 Ω** čtyřvodičovou Kelvinovou metodou s přesností 1%
- Nastavitelný testovací proud **20 A až 200 A**
- Přednastavené testovací proudy 50, 100, 150 a 200 A
- **Neomezená délka testu proudem 100 A** díky vestavěnému aktivnímu chlazení (délka testu 200A maximálně 120s)
- Programovatelná délka testu **5s až 120 s**
- Ochrany výstupních svorek proti nadproudu, přepětí, přehřátí nebo zkratu na výstupu
- **Test oboustranně uzemněných zařízení BSG** (s volitelným příslušenstvím MR 6292)
- Kompenzace odporu měřicích vodičů do 9,99 Ω
- Automatické spínání aktivního chlazení s možností manuální deaktivace ventilátoru při malé zátěži
- Interní paměť až pro 8000 měření s časovou a datovou značkou
- Komunikační rozhraní pro přenos dat do PC a SW DataView
- Možnost ovládání a nastavení přístroje pomocí PC
- Intuitivní ovládání se snadným zadáváním hodnot pomocí alfanumerické klávesnice
- Podsvětlený víceřádkový displej
- Krytí **IP 54**

Technická data

Zobrazení	Čtyřřádkový displej s podsvícením
Měření	
Testovací proud	20 ... 200 A
Rozsah / rozlišení	0,1 $\mu\Omega$... 2 m Ω / 0,1 $\mu\Omega$ 2 m Ω ... 200 m Ω / 10 $\mu\Omega$ (25 A při 200 m Ω) 200 m Ω ... 1 Ω / 10 $\mu\Omega$ (5 A při 1 Ω)
Přesnost	$\pm 1\%$ z č.h. pro 50 $\mu\Omega$ až 1 Ω
Výstupní napětí	8,6 V pro 200 A při napájení 220 V _{AC}
Maximální zatížení	42 m Ω pro 200 A při napájení 220 V _{AC}
Délka měření	5 s ... 120 s pro I > 100 A neomezeně pro I < 100 A
Měření proudu pomocí kleští	1,0 ... 50,0 A _{DC}
Přesnost	$\pm 1,5\%$ z č.h. + 2 dig
Napájení	100 ... 240 V _{AC} / 50 Hz
Provozní teplota	0 °C ... 55 °C
Skladovací teplota	-10 °C ... 70 °C
Krytí	IP 54
Rozměry	502x394x190 mm
Hmotnost	13 kg (22 kg s příslušenstvím)