



Adaptér pro testování nabíjecích stanic



Pevný konektor typu 2

CST-122

Adaptér CST-122 je navržen k testování funkčnosti a bezpečnosti jednofázových a třífázových nabíjecích zařízení pro elektromobily (EVSE) s pevným kabelem nebo přímým připojením do zásuvky. Adaptér může simulovat elektrické vozidlo (EV), nabíjecí kabel a některé nejběžnější chyby, které se mohou vyskytnout. Testování podle standardů ČSN EN 61851-1 a HD 60364-7-722.

- Předběžný test PE (LED indikátor pro napětí >50 V AC/DC)
- Zásuvka Schuko pro připojení testeru instalace nebo pro připojení zátěže do proudu 10 A
- Výstupní terminály L1, L2, L3, N, PE 4 mm pro připojení testeru instalace
- Výstupní terminály CP 4 mm pro připojení osciloskopu nebo multimetr pro analýzu signálu CP
- Robustní mechanická konstrukce

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Obecné vlastnosti	
Vstupní napětí	Až 250V (jednofázový systém) / Až 480 V (třífázový systém), 50/60 Hz, max 10 A
Vnitřní spotřeba energie	1 W max.
EV konektor	IEC 62196-2 zástrčka, 16 A (typ 2, 7P třífázový), délka kabelu 0,5 m
Provedení přístroje	Plastový plášť, přístroj do ruky
Rozměry přístroje (š × v × h)	110 × 45 × 205 mm
Hmotnost	1 kg
Třída krytí	IP40
CE směrnice	Směrnice o nízkém napětí LVD 2014/35/EU
Bezpečnost	ČSN EN 61010-1:2010+A1:2019 (Bezpečnostní požadavky na elektrická měřicí, řídicí a laboratorní zařízení - Obecné požadavky) ČSN EN 61010-2-030:2021 (Bezpečnostní požadavky na elektrická měřicí, řídicí a laboratorní zařízení - Zvláštní požadavky na zkušební a měřicí obvody)
Pracovní teplotní rozmezí	-20 ... +40 °C
Skladovací teplotní rozmezí	-20 ... +50 °C
Pracovní vlhkostní rozmezí	10 ... 85 % relativní vlhkosti bez kondenzace
Skladovací vlhkostní rozmezí	Až 90 % relativní vlhkosti bez kondenzace
Stupeň znečištění	2
Třída ochrany	II (dvojitá izolace)
Kategorie měření	CAT II 300 V
Nadmořská výška	Max. 3000 m
Funkce	
Indikátory L1, L2 a L3	Ano (přítomnost třífázového napětí měřeného k N) - tři LED
PE test	Ano (možná přítomnost nebezpečného napětí na PE svorce omylem) - dotyková elektroda a červená LED. LED indikátor zapnut při napětí > 50 V AC/DC na PE dotykové elektrodě proti GND
Simulace stavu PP	Otevřeno, 13 A, 20 A, 32 A, 63 A, Chyba - otočný přepínač
Simulace stavu CP	A, B, C, D, "E"
CP Chyba „E“	Ano (zkrat signálu CP) - tlačítko
PE Chyba	Ano (přerušené PE) - tlačítko
Diodová Chyba	Ano (zkrat diody) - tlačítko
Výstupy	
Výstupní svorky L1, L2, L3, N a PE	4mm zdířky, max. 250/480 V, CAT II 300 V, max. 10 A
Výstupní svorky signálu CP	4mm zdířky, přibližně +/-12 V, za normálních podmínek
Schuko zásuvka	Max. 250 V, CAT II 300 V, povolený proud max. 10 A
Ochrana Schuko zásuvky	Pojistka T10A/250V, 5×20 mm
Dostupná měření pomocí instalačního testeru	
Svorky L1, L2, L3, N a PE	Uzemnění, Impedance smyčky, Impedance sítě, Test RCD Izolační odpor mezi živými svorkami L1, L2, L3, N Izolační odpor mezi živými svorkami L1, L2, L3, N a PE
Dostupná měření pomocí osciloskopu nebo multimetru	
CP svorky	Analýza signálu CP

