

EVCA210/EVCA210-UK

Adaptor de test pentru punctele de încărcare pentru vehiculele electrice

Megger



- Buton cu apăsare pentru pre-test PE
- Buton cu apăsare pentru simulare defect CP „E”
- Buton cu apăsare pentru simulare defect PE (defect la pământ)
- Comutator rotativ care asigură simularea stării PP
- Comutator rotativ care oferă simularea stării CP
- Fișă de încărcare de tip 2 pentru punctele de încărcare cu priză montată pe panou sau cablu fix cu conector către vehicul
- Fișă de încărcare de tip 1 pentru punctele de încărcare cu cablu fix și conector către vehicul
- Exemplu Mitsubishi PHEV – opțional pentru EVCA210 / standard pentru EVCA210-UK
- Clasa IP54
- Categorie CAT II 300V
- Geantă de transport
- Respectă Directiva de joasă tensiune LVD 2014/35

DESCRIERE

Megger EVCA210/EVCA210-UK sunt adaptoare compacte, ușor de utilizat, concepute pentru a îndeplini toate funcțiile cerute de contractorii de electricitate pentru a testa complet punctele de încărcare în Mod 3 CA pentru vehicule electrice. Special conceput pentru a se conforma cu reglementările și standardele de cablare europene, din Marea Britanie și cu alte standarde internaționale, EVCA210/EVCA210-UK poate fi utilizat pe toate punctele de încărcare monofazate și trifazate a vehiculelor electrice, cu conectorii corespunzători. Sunt concepute pentru a testa funcționarea și siguranța unui punct de încărcare. Adaptoarele vă permit să efectuați teste utilizând instrumente de test adecvate cu funcție unică sau multifuncționale pe punctele de încărcare EV, în conformitate cu IEC/EN 61851-1 și IEC/HD 60364-7-722. Punctele de încărcare trebuie testate ca parte a instalării inițiale, iar testele trebuie repetate mai apoi periodic.

Adaptoarele de test Megger EVCA210/EVCA210-UK sunt proiectate pentru a simula conectarea unui vehicul electric la punctul de încărcare testat. Conexiunea adaptorului îi permite operatorului să declanșeze procesul de încărcare selectând stările adecvate de pilot de proximitate (PP) și pilot de control (CP).

Instrumentele de test pot fi conectate fie folosind priză de rețea montată în față, fie porturile de conectare de 4 mm L1, L2, L3, N, PE. 2 terminale suplimentare de semnal CP oferă operatorului posibilitatea de a măsura semnalul CP folosind un osciloscop.

În plus, adaptoarele au o funcție manuală de pre-test PE care permite utilizatorului să testeze tensiunile periculoase prezente pe PE, înainte de orice altă testare a punctului de încărcare. Dacă acest test eșuează, testul trebuie să înceteze, deoarece pot fi prezente tensiuni potențial periculoase pe PE și defectele trebuie investigate și remediate înainte de a continua. Adaptoarele integrează, de asemenea, două teste manuale suplimentare: CP Error – simulează un defect pe circuitul pilot de control; și PE Error – unde se produce o deconectare a circuitului PE. Ambele teste asigură deconectarea corectă a ieșirii punctului de încărcare. Înainte de a efectua testarea cu acest adaptor, se recomandă ca utilizatorul să se familiarizeze cu standardele relevante: IEC 61851-1:2017, Sistem de încărcare conductivă pentru vehicule electrice - Partea 1: Cerințe generale

EVCA210/EVCA210-UK

Adaptor puncte încărcare vehicule electrice

IEC 60364-7-722:2018 Instalații electrice de joasă tensiune
- Partea 7-722: Cerințe pentru instalații sau locații speciale -
Alimentări pentru vehicule electrice și orice documentație
referitoare la stația de încărcare în sine.

Megger EVCA210-UK este prevăzut cu 2 cabluri de conectare
standard, o fișă de tip 2 pentru puncte de încărcare cu priză

montată pe panou sau cablu fix cu conector pentru vehicul
și o fișă de tip 1 pentru puncte de încărcare cu conector de
cablu fix de tip 1 – așa cum se găsește pe Mitsubishi PHEV.
Megger EVCA210 este furnizat numai cu fișă de tip 2.

	EVCA210	EVCA210-UK
Tensiune de intrare 250 V (sistem monofazat) / 430 V (sistem trifazat)	■	■
Buton pentru pre-test PE	■	■
Comutator rotativ care oferă simularea stării PP	■	■
Comutator rotativ care oferă simularea stării CP	■	■
Buton cu apăsare pentru simularea defectului CP „E”	■	■
Buton cu apăsare pentru simularea defectului PE (defect la pământ)	■	■
Măsurători pe conductoare sub tensiune (L1, L2, L3 și N) și pe conductorul PE	■	■
Priză rețea: EVCA210-UK - priză 13A UK EVCA210 - priză Schuko (CEE 7/3)	■	■
Test de semnal CP, două porturi de 4 mm pentru conectarea la un osciloscop	■	■
CAT II 300 V	■	■
Clasa de protecție IP54	■	■
Fișă tip 2 pentru stații de încărcare cu priză de ieșire panou sau cablu fix cu conector pentru conectare la vehicul	■	■
Fișă tip 1 pentru stații de încărcare cu cablu fix și conector pentru conectare la vehicul - furnizat standard cu modelul EVCA210-UK		■
Geanta de transport	■	■

EVCA210/EVCA210-UK

Adaptor puncte încărcare vehicule electrice

SPECIFICAȚII TEHNICE

Tensiune de intrare	până la 250 V (sistem monofazat)/ până la 430 V (sistem trifazat)	Altitudine peste nivelul mării	max. 2000 m
Frecvență de intrare	50/60 Hz	Dimensiuni	225 mm x 145 mm x 62 mm (fără cablul de conexiune și cablul de test)
Pre-test PE	Da – buton cu apăsare	Greutate	cca 780 g
Simulare defect CP Error „E”	Buton cu apăsare	Clasa de protecție	IP54
Simulare PP	NC, 13 A, 20 A, 32 A, 63 A	Directiva CE	Directiva pentru joasă tensiune LVD 2014/35/EU
Stări CP	A, B, C, D	Directiva CE	Directiva pentru joasă tensiune LVD 2014/35/EU
Defect CP Error „E”	Da	Securitate	IEC/EN 61010-1:2010
Defect PE Error (defect la pământ) Da			IEC/EN 61010-2-030:2010
Porturi de măsură L1, L2, L3, N și PE	max. 250/430V, CATII 300V, max.10A	Temperatură de operare	0 – +40 °C
Conector alimentare	max. 250 V, CAT II 300 V max. 10 A	Temperatură de depozitare	-10 – +50 °C
	Notă: Nu încărcați simultan conectorul de rețea cu porturile de măsură!	Domeniu umiditate de referință	10 – 60 % (umiditate relativă fără condensare)
Porturi de test semnal CP	cca. +/-12 V, CAT 0 (în condiții normale)	Domeniu umiditate de lucru	10 – 85 % (umiditate relativă fără condensare)
	În caz de conectare incorectă sau defect al stației de încărcare, se aplică acestor terminale		
Categorie	CAT II 300 V		

COD DE COMANDĂ		Descriere	Art. nr.
Descriere	Art. nr.	EVCA210 (conector rețea Schuko)	1013-317
EVCA210-UK (conector rețea UK)	1012-732	Accesorii incluse	
Accesorii incluse		Fișă încărcare tip 2	
Fișă încărcare tip 1		Geanta de transport pentru EVCA210	
Fișă încărcare tip 2		Manual de operare	
Geanta de transport pentru EVCA210		Accesorii opționale pentru EVCA210 și EVCA210-UK	
Manual de operare		Geantă de transport pentru EVCA210	1013-318
		Fișă încărcare tip 1	1013-319
		Fișă încărcare tip 2	1013-320