

CSPAC-S22-3, 2x22 kW teljesítményű AC elektromos autótöltő

Fő jellemzők:

- **Szekrényszerkezet:**
 - o Egyedi MSZ EN 62262 IK10
 - o Két oldalt zárható ajtó
 - o Lemez vastagság 2mm, rozsdamentes acél
 - o 1294mm (magasság) x 250mm (szélesség) x 250mm (mélység).
 - o RAL9001 festés (kivéve: talapzat és takaró lemez, ami fekete)
 - o Grafitiálló kivitel
 - o IP54 MSZ EN 60529

- Két oldalt véletlen érintés ellen védett 32A 3p+N+PE IEC 62196 Type 2-es töltőcsatlakozóval. 3-as módozatú (Mode 3) IEC 61851-1, IEC61851-21, IEC61851-22 Ed 2 szerint Mode 3
- Töltési szabványok: MSZ EN 62196-2, MSZ EN 62196-3
- Online és offline (offline white list) működési mód
- Vezérlő panel (LED piktogrammos visszajelzés)
- NFC/RFID (ISO/IEC 14443) azonosítás
- OCPP 1.6 JSON over Websockets kommunikáció (OCPP 2.0 fejlesztés alatt, amely által lesz az ingyenes OCPP 2.0 távoli upgrade lehetőség, továbbá rendszeres firmware fejlesztés – OCPP verziókövetés)
- Ellenállás fűtés, ventilátoros szellőztetés
- 12V 3A tápegység
- Kommunikációs lehetőségek: GSM 3G, Ethernet
- hálózati kapcsolódás valós idejű, kétirányú kommunikációjára saját APN-en keresztül képes
- CE minősítés, IEC 61439 (kültéri elektromos berendezésekre vonatkozó előírás)
- a MID fogyasztásmérők a töltőberendezésen belül vannak elhelyezve
- mérési adatok továbbítására képes

- **Két töltőcsatlakozó rendelkezik egymástól függetlenül:**
 - o Különbözeti hibaáram-modullal az AC és DC hibaáram méréssel (AC 30mA és DC 6 mA hibaáram mérés, B típusú hibaáramú áramvédő kapcsolóval megegyező műszaki megoldás)
 - o Védelmekkel túlterhelési áram esetére – a berendezés névleges áramfelvételétől függő névleges értékű – üzemszerű működést biztosító kismegszakítóval
 - o Modbus kommunikációval ellátott villamos fogyasztásmérőkkel 2014/32/EU (MID), 43/2016. (XI.23.) NGM
 - o Mágneskapcsolóval leválasztható töltő kimenettel, 32A 400V, 4 pólus



Lehetséges töltési alternatívák:

- o 3 fázis 400 VAC/32A (22 kW) 5 vezetéssel megtáplálás (L1, L2, L3, N, PE),
- o 3 fázis 400 VAC/16A (11 kW) 5 vezetéssel megtáplálás (L1, L2, L3, N, PE),
- o 2 fázis 400 VAC/32A (14,7 kW) 4 vezetéssel megtáplálás (L1, L2, N, PE),
- o 2 fázis 400 VAC/16A (7,4 kW) 4 vezetéssel megtáplálás (L1, L2, N, PE),
- o 1 fázis 230 VAC/32A (7,4 kW) 3 vezetéssel megtáplálás (L, N, PE),
- o 1 fázis 230 VAC/16A (3,7 kW) 3 vezetéssel megtáplálás (L, N, PE),

Alkalmasság az egy töltőállomáson elhelyezett legalább 2 töltőpont egyidejű, teljes értékű használatára.

A megtáplálás kialakítása az adott hely viszonyaitól függ.

Maximális megtáplálási igény melynek rendelkezésre kell állnia a maximális töltőteli teljesítményhez:

3 fázis 400 VAC/63A (legalább 2x22 kW) 5 vezetéssel megtáplálás (L1, L2, L3, N, PE), a betáplálás energiaszintje és az autó típusa határozza meg a töltési időt.

A töltőberendezés kialakításához designban illeszkedő, azzal egybeépíthető villamos fogyasztás mérő szekrény rendelhető, melyet az EON, DÉMÁSZ és ELMŰ is megvizsgált és engedélyezett.