

## CARATTERISTICHE TECNICHE\*

<b>Riferimenti</b>	0 590 00/01/02/30/35
Dimensioni A x L x P (mm)	365 x 295 x 140 per 0 590 00/01/02/30/35 e 1200 x 295 x 135 con 0 590 52
Peso (kg)	3,75 kg per 0 590 00/01/02/30/35 e 18,2 kg con 0 590 52
<b>Caratteristiche elettriche</b>	
Tensione / Frequenza	1 fase + N: 230V / 50Hz - 3 fasi + N: 400V / 50Hz
Tensione tollerata (V) indipendentemente dalla tipologia di veicolo	195V - 265V
Protezione differenziale a monte specificata	1 fase + N: 30 mA tipo A o F (Hpi) - 3 fasi + N: 30mA tipo B o F (Hpi)
Protezione dalle sovracorrenti specificata	Vedere tabella pagina 6
Cortocircuito condizionale	4,5kA / 6kA / 10kA in base all'apparecchio di protezione a monte (vedere pagina 6)
Limite termico ammissibile in C/C	16 000 A <sup>2</sup> s
Consumo in modalità stand-by (W)	6,6 W
Potenza dissipata in ricarica 16A/230V	14W
Collegamento di alimentazione	Fase/Neutro/Terra su morsetti a vite da 2,5 a 10 mm <sup>2</sup> rigidi H07 V R/U o flessibili H07 V K con invito.
Collegamento del veicolo presa superiore	Tipo 2 3P+N (compatibile monofase) con piloti conforme a CEI 62191-1 e CEI 62196-2. Usare soltanto una spina omologata dal fabbricante con contatti argentati.
Collegamento del veicolo presa inferiore* *tranne l'ART. 0 590 20/29	Tipo E/F domestico 2P+T (16A-250V - 16A VE) con rilevamento magnetico di presenza per spina Green'Up conforme a NF C 61-314 e CEI 60884-1
Rilevamento di sovraccarico integrato	7,5s a 125% I <sub>n</sub> , 100s a 115% I <sub>n</sub>
Segnale di sicurezza (segnale in uscita)	Tramite segnale a impulsi 12V= che comanda una bobina di sgancio ART. 4 062 76 su apparecchio di protezione a monte
Comando per controllo esterno (segnale in ingresso)	Tramite contatto pulito, tensione del contatto 12V=, che comanda l'abilitazione alla ricarica sulla morsettiera Hp/Hc (differibile) Tramite contatto pulito, tensione del contatto 12V=, che comanda l'abilitazione alla ricarica sulla morsettiera On/O (non differibile)
<b>Ambiente</b>	
Temperatura d'esercizio	-25 °C / +40 °C (con punta 50 °C)
Temperatura di stoccaggio	-25 °C / + 70 °C (con punta 80 °C)
Umidità relativa	Da 0 al 90% senza condensa
Classe di corrosività	3C2 secondo CEI 60721-3-3 e 4C2 secondo CEI 60721-3-3
Indice di protezione (IP)	IP 44 (CEI 60529), IK 08 (EN 62262) Spine inserite o meno
Esposizione al sole	Esterno al riparo da pioggia diretta Test ISO 4892-2 Weatherometer 1000h Metodo A
Livello di rumore	< 40 dBA a 1m
<b>Norme di riferimento</b>	
Installazione	NF C 15-100, guida UTE C 17-722, CEI 60364-7-722 Requirements for special installations or locations - Supplies for electric vehicles
Prodotto	CEI 61851-1 ed3, CEI TS 61439-7
Sicurezza elettrica	Classe 1 CEI 61140
Specifiche particolari	Z.E.READY 1.2, E.V. READY 1.4 e progetto E.V. READY 2
Altra documentazione	<i>Libro Verde* sulle strutture di ricarica aperte al pubblico per veicoli a basse emissioni di carbonio (pubblicato il 26 Aprile 2011) e aggiornamento della sezione tecnica (Dicembre 2014).</i>
<b>Compatibilità elettromagnetica</b>	
Classificazione generale delle interferenze	CEI 61000-6-1 e CEI 61000-6-3 criterio A
Immunità alle scariche elettrostatiche	CEI 61000-4-2: ±15kV in aria/±8kV per contatto criterio A
Immunità ai picchi di tensione	CEI 61000-4-4: ±2kV su comando / ±4kV su potenza criterio A
Immunità alle sovratensioni da fulminazione	±2kV modalità differenziale criterio A su potenza ±4kV modalità comune criterio A su potenza ±4kV pinza di accoppiamento criterio A su comandos
Immunità ai campi elettromagnetici	CEI 1000-4-8 : 100A/m
Immunità ai cali di tensione	CEI 61000-4-11: 0% rimanente 300ms criterio A, 70% rimanente 500ms criterio A, 40% rimanente 200ms criterio A
Immunità alle sovratensioni da fulminazione	CEI 61000-4-16: Livello 4 lato rete e lato veicolo Livello 4 su CEI 61543 come differenziale associato
Immunità al segnale di misura di terra proveniente dal veicolo (tipo ZOE)	Picco 1,5 a 2ms 20mA cresta per 30s allo stato C1 secondo CEI 61851-1 progetto ed3 (specifica ZE READY)
Immunità ai campi elettromagnetici irradiati alle frequenze radioelettriche	15V/m de 80 MHz à 2,7 GHz criterio A

\*Le specifiche possono variare senza preavviso