# Documento di sintesi Protezioni Stazioni di Ricarica

| Prodotto | Numero di fasi | Tipo di protezione esterna consigliata * | Massima sezione cavo raccomandata (mm2) | Note |
|---|---|---|---|---|
| **AUTEL** | | | | |
| Autel Maxicharger Ac 7,4kW | 1P+N+PE | 30 mA Tipo A RCBO 230 V/40 A (curva C) oppure RCD+MCB | 6 | Il MaxiCharger AC Wallbox è dotato di un rilevamento interno della corrente residua di 30 mA AC e 6 mA DC.<br>In alcuni Paesi, le norme locali possono richiedere dispositivi di protezione esterni. Verificare le norme locali in materia. |
| Autel Maxicharger Ac 22kW | 3P+N+PE | 30 mA Tipo A RCBO 400 V/40 A (curva C) oppure RCD+MCB | 6 | Il MaxiCharger AC Wallbox è dotato di un rilevamento interno della corrente residua di 30 mA AC e 6 mA DC.<br>In alcuni Paesi, le norme locali possono richiedere dispositivi di protezione esterni. Verificare le norme locali in materia. |
| AUTEL 2*22kW AC Ultra | 1P+N+PE/ 3P+N+PE | 30 mA Tipo A RCBO 400 V/40 A (curva C) oppure RCD+MCB | 16 | Il MaxiCharger AC Wallbox è dotato di un rilevamento interno della corrente residua di 30 mA AC e 6 mA DC.<br>In alcuni Paesi, le norme locali possono richiedere dispositivi di protezione esterni. Verificare le norme locali in materia. |
| AUTEL 47 kW MaxiCharger DC Fast | 3P+N+PE | 30 mA Tipo A RCBO 400 V/100 A (curva C) oppure RCD+MCB | 25 | |
| AUTEL Maxi DC W120S Fast Charger | 3P+N+PE | 300 mA Tipo A RCBO 400 V per le specifiche interruttore vedere tabella allegata** | 120 | Questo modello è disponibile da 40 a 120kW in base al numero di moduli installati |
| AUTEL Maxi DC W240S Fast Charger | 3P+N+PE | 300 mA Tipo A RCBO 400 V per le specifiche interruttore vedere tabella allegata** | 120 | Questo modello è disponibile da 40 a 240kW in base al numero di moduli installati |
| **STARCHARGE** | | | | |
| STARCHARGE Artemis 7kw | 1P+N+PE | RCD tipo A 30mA+ MCB 40A | 6 | LA Wallbox è dotata di un rilevamento interno della corrente residua di 6 mA DC.<br>In alcuni Paesi, le norme locali possono richiedere dispositivi di protezione esterni. Verificare le norme locali in materia. |
| STARCHARGE Artemis 11kw | 3P+N+PE | RCD tipo A 30mA+ MCB 20A | 6 | LA Wallbox è dotata di un rilevamento interno della corrente residua di 6 mA DC.<br>In alcuni Paesi, le norme locali possono richiedere dispositivi di protezione esterni. Verificare le norme locali in materia. |

*Il valore dell'interruttore dipende dal diametro e dalla lunghezza del cavo, dalla potenza della stazione di ricarica e dai parametri ambientali, la decisione finale spetta all'elettricista dopo un analisi dei citati fattori.
** tabella valori corrente /interruttori

| Tipo / Parametro | MaxiCharger DC | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 |
| Corrente di ingresso nominale massima (A) | 62 | 93 | 124 | 155 | 186 | 248 | 280 | 310 | 341 | 372 |
| Interruttore magnetotermico di ingresso consigliato (A) | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 | 320 | 400 | 400 | 500 | 500 |
| Dissipazione di potenza massima (kVA) | 43 | 64 | 86 | 107 | 129 | 172 | 193 | 215 | 236 | 258 |
| Corrente nominale di corto circuito (kA) | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |