

ABB EQ Meters

Tabella di selezione contatori di energia



| | Contatori di energia EQ meters B21 | Contatori di energia EQ meters B23 | Contatori di energia EQ meters B24 | Contatori di energia EQ meters A41 | Contatori di energia EQ meters A43 | Contatori di energia EQ meters A44 |
|------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---|
| Dimensioni di ingombro | 2 moduli DIN | 4 moduli DIN | 4 moduli DIN | 4 moduli DIN | 7 moduli DIN | 7 moduli DIN |
| Display | LCD retroilluminato | | | Retroilluminato a pixel (LCD) | | |
| Tensione di esercizio | 220...240 V CA | 3x220/380...240/415 V CA | | 57,7...288 V CA | 3x57,7/100 ... 288/500 | 3x57,7/100 ... 288/500 o 3x57,7/100 ... 400/690 |
| Frequenza | 50 / 60 Hz | 50 / 60 Hz | 50 / 60 Hz | 50 / 60 Hz | 50 / 60 Hz | 50 / 60 Hz |
| Corrente max. | 65 A | 65 A | 6 A | 80 A | 80 A | 6 A |
| Collegamento | Diretto | Diretto | Indiretto tramite TA | Diretto | Diretto | Indiretto tramite TA |

La gamma EQ meters comprende contatori di energia per sistemi monofase e trifase, ad inserzione diretta ed indiretta tramite TA. Le funzionalità degli EQmeters sono crescenti dal livello Steel al livello Platinum.

I livelli disponibili sono 5:

- Steel
- Bronze
- Silver
- Gold
- Platinum

| Livello | Tipo Serie B | Tipo Serie A |
|---------|---------------|---------------|
| Steel | B21 112 - 100 | A41 112 - 100 |
| Silver | B21 312 - 100 | A41 312 - 100 |
| Steel | B23 112 - 100 | A43 112 - 100 |
| Silver | B23 312 - 100 | A43 312 - 100 |
| Steel | B24 112 - 100 | A44 112 - 100 |
| Bronze | B24 212 - 100 | A44 212 - 100 |
| Silver | B24 352 - 100 | A44 352 - 100 |

Per la comunicazione tra EQ meters e Terra AC wall box è necessario scegliere tra i contatori di energia con protocollo Modbus RTU (versioni RS485) riportati di seguito.

NB: i contatori di livello steel sono contatori monodirezionali per la misura della sola energia importata, non sono idonei all'uso in impianti con produzione di energia da immettere in rete ad esempio nel caso di impianti fotovoltaici.