



## Presentazione

|                    |                                               |
|--------------------|-----------------------------------------------|
| Tensione rete      | 400 V CA 60 Hz<br>415 V CA 60 Hz              |
| Potenza reattiva   | 200 kvar                                      |
| Modalità operativa | Automatico                                    |
| Gamma              | PowerLogic                                    |
| Nome dispositivo   | automatic capacitor bank with detuned reactor |
| Tipo prodotto      | Capacitor bank                                |

## Caratteristiche tecniche

|                                                 |                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Network pollution level                         | Perturbato                                                                                                                                                 |
| [Gh/Sn] harmonic pollution rate                 | 25...50 %                                                                                                                                                  |
| [THDU] total harmonic distortion of voltage     | 4...7 %                                                                                                                                                    |
| Tuning factor                                   | 2,7                                                                                                                                                        |
| Tuning frequency                                | 162 Hz                                                                                                                                                     |
| Alimentazione per fase                          | 50 kvar                                                                                                                                                    |
| Step composition                                | 2x50 + 100                                                                                                                                                 |
| Posizione del collegamento                      | Parte inferiore                                                                                                                                            |
| Controller type                                 | PowerLogic PFC Controller VPL6                                                                                                                             |
| Capacitor technology                            | PowerLogic PFC Capacitor + Detuned Reactor                                                                                                                 |
| Numero di poli                                  | 3P                                                                                                                                                         |
| Tolleranza capacità                             | Da - 5 % a 10 %                                                                                                                                            |
| Tensione nominale di isolamento [ui]            | 800 V                                                                                                                                                      |
| Tensione nominale di tenuta agli impulsi [uimp] | 8 kV                                                                                                                                                       |
| Massima tensione ammessa                        | 1,1 x Un (8 ore ogni 24 ore) conforme a IEC 60831                                                                                                          |
| Corrente permanente massima [Imp]               | Capacitor: 1.8 x In a 480 V conforme a IEC 60831<br>Battery: 1.12 x In a 400 V conforme a IEC 61439-2<br>Battery: 1.19 x In a 415 V conforme a IEC 61439-2 |
| Main incomer protection                         | Protezione interruttore automatico                                                                                                                         |
| Potere di interruzione                          | Icu 50 kA                                                                                                                                                  |
| Tipo di controllo                               | Manovra rotativa                                                                                                                                           |
| Step protection type                            | Sovraccarico: harmonic control from PowerLogic PFC Controller<br>Cortocircuito: fuse                                                                       |
| Accessibilità per uso                           | Anteriore                                                                                                                                                  |
| Colore                                          | Grigio (RAL 7035)                                                                                                                                          |
| Maximum weight                                  | 400 kg                                                                                                                                                     |
| Altezza                                         | 2000 mm                                                                                                                                                    |
| Larghezza                                       | 800 mm                                                                                                                                                     |
| Profondità                                      | 600 mm                                                                                                                                                     |
| Apparecchiatura fornita                         | Auxiliary transformer                                                                                                                                      |
| Rapporto trasformatore tensione interna         | 400/230 V - 630 VA                                                                                                                                         |
| Funzione disponibile                            | Alarm contact<br>GenSet shedding contact                                                                                                                   |

## Ambiente

|                                               |                                         |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Norme di riferimento                          | IEC 61921<br>IEC 61439-1<br>IEC 61439-2 |
| Certificazioni prodotto                       | CE[RETURN]ASEFA[RETURN]EAC              |
| Installazione                                 | Interno                                 |
| Grado di protezione IP                        | Environment: IP31<br>Sicurezza: IPxx B  |
| Grado di protezione IK                        | IK10                                    |
| Umidità relativa                              | 0...95 %                                |
| Altitudine di funzionamento                   | <= 2000 m                               |
| Temperatura ambiente                          | -5...45 °C                              |
| Average ambient air temperature for operation | 35 °C (annuale)<br>45 °C (nelle 24 ore) |

## Sostenibilità dell'offerta

|                             |                                                                                                                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stato offerta sostenibile   | Prodotto Green Premium                                                                                                                    |
| Regolamento REACH           |  <a href="#">Dichiarazione REACH</a>                     |
| Direttiva RoHS UE           | Conforme alle esenzioni                                                                                                                   |
| Mercury free                | Sì                                                                                                                                        |
| RoHS exemption information  |  <a href="#">Sì</a>                                      |
| Regolamento RoHS della Cina |  <a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>           |
| Informazioni ambientali     |  <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>         |
| Profilo di circolarità      |  <a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>     |
| WEEE                        | Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti. |