|  |  |
| --- | --- |
| Serie **G44**Fix |  |
| **Quadri Fissi di Rifasamento per reti con medio contenuto armonico (THDi max 25%)** | |
|  |  |
| Codice | FTG44… |
| Potenza | Potenza |
| Tensione / Frequenza Nominale di Esercizio | 400 V / 50 Hz |
| Tensione Max. esercizio (8h al giorno) | 510 V |
| Max THDi ammissibile in Rete | ≤ 25 % |
| Condensatori | Condensatori Trifase, in polipropilene metallizzato rinforzato a basse perdite (0,2 W / Kvar), con isolamento in Gas inerte (Azoto) “totally dry type”, Tensione Nominale 440 V Serie MKP440G, Tensione d’isolamento 690 V, completi di resistenze di scarica e dispositivo di sicurezza a sovrappressione, vita attesa > 150.000 ore |
| Protezione | Protezione generale attraverso Sezionatore Generale Tripolare ABB Serie OT, dotato di manovra/blocco porta, dimensionato per un valore 1,5 volte la corrente nominale, come da Norma CEI EN 60831-1 art 34 |
| Ventilazione | Ventilazione Naturale |
| Carpenteria | Cassetta/Armadio in lamiera metallica verniciata con polveri epossidiche, grado di protezione IP31 esterno, IP00 interno, colore RAL7035, ingresso cavi dal basso. La disposizione interna del quadro sarà realizzata in Rack Estraibili ,dotati di Condensatori, Contattori e Fusibili di protezione per ogni batteria di Condensatori, collegati cavi di potenza o attraverso barratura in alluminio in base alle tipologie |
| Norme di Riferimento | Norme di riferimento per il Quadro: CEI EN 61921, CEI EN 61439-1  Norme di riferimento per i Condensatori: IEC 60831-1, IEC 60831-2 |