



Un = 440 V - Umax = 460 V



Thdir 15% Thdic 50% \*



Dry Type



Codice Prodotto

**Q140381I**



Potenza Nominale - Ue = 400 Vac	81,3 Kvar
Potenza dimensionamento - Un = 440 Vac	104 Kvar
Tensione Nominale Ue	400 Vac
Frequenza Fn	50 Hz
Corrente nominale In	117 A
Gradini di regolazione	13 x 6,25 Kvar
Tensione condensatori Un	440 Vac
Tensione massima condensatori Umax	460 Vac
Tensione circuiti Aux	400 Vac
Sezionatore	160 A
Tensione isolamento	690 Vac
Thdir in rete	15 % *
Thdic sui condensatori	50 % *
Temperatura di funzionamento	-5/40 °C
Perdite totali	~ 2 W/kvar
Grado di protezione	IP3X **
Grado di protezione interno (per le sole parti in tensione)	IP2X **
Colore	RAL 7035
Dimensioni L x P x H	445 x 260 x 680 mm
Peso	29 Kg
Regolatore a microprocessore	MRK

\* Sempre che non si verifichino fenomeni di risonanza in rete

\*\* Altri a richiesta



### Generalità

- Sezionatore sottocarico con blocco porta e contatto di preapertura
- Attacchi - Morsetti a bussola - Sezione massima cavo 70 mmq
- Contattori tripolari specifici per carichi capacitivi con resistenze di preinserzione (AC6b)
- Fusibili protezione potenza e ausiliari 10,3x38 o NH00 curva gG ad alto potere d'interruzione 100kA
- Collegamenti interni effettuati con cavo antifiamma FS17 450/750V EN 50525 EN 50575
- Ventilazione di tipo naturale - Termostato di Blocco
- Regolatore MRK, display LCD, 5 gradini espandibile a 8 gradini, allarmi remotabili, funzionamento su 4 quadranti
- Carpenteria metallica verniciata con polveri epossidiche, portella incernierata con chiusura di sicurezza a vite
- parti interne finitura zincata, installazione a parete, per interno, ingresso cavi dal basso
- Condensatori montati su piastra filettata per rapida manutenzione/sostituzione fronte quadro
- Servizio continuo
- Classe di temperatura condensatori: -25/D
- Sovraccarico max quadro: 1,3 In - 1,1Ue

Condensatori realizzati in film di polipropilene ad alto gradiente, tolleranza -5% /+10%, chiusura in metallo, dispositivo antiscoppio, resistenza di scarica, dry type, impregnante esente da PCB, collegamento a triangolo

Sovraccarico max Un (condensatori):	3Un (per 1minuto)
	1,3In (continuo)
Sovraccarico max In (condensatori):	2In (x 380s ogni 60minuti)
	3In (x 150s ogni 60minuti)
	4In (x 70s ogni 60minuti)
	5In (x 45s ogni 60minuti)

Norme di riferimento: Quadro IEC 61921 - IEC 61439-1/2 ; Condensatori IEC 60831-1/2

