r40

500 kVAr

Batterie automatique de condensateur

Code	TLR40500
Tension Nominale	400 ÷ 440 V
Fréquence Nominale	50 Hz
Tension des Condensateurs	440 V
Tension des Condensateurs max	485 V
THDi max	≤ 15 %
Puissance @ 400 V	500 kvar
Puissance @ 415 V	538 kvar
Puissance @ 440 V	605 kvar
Courant Nominale	722 A
Batteries (400 V)	50-50-100-100-100-100
Gradins	10 x 50 kVAr
Typologie des condensateurs	MKP440R
Régulateur	PCRL8
Sectionneur	3x1000 A
Entrée de câbles	Bas
Dimensions (LxHxP)	600x1730x600 mm
Poids	190 Kg
Classe de température (Batterie)	-25 / +65°C
Tension d'isolement (Batterie)	690 V
Surcharge Max (Batterie)	1,3 In
Pertes totales (Batterie)	< 2 W/kvar
Normes de référence (Batterie)	EN61921, EN61439-1

	24h	8h	30m	15m	5m	1m	Pic
Vmax	440	510	520		530	575	1350
Imax	2In		3In	4In			10 In

Caractéristiques techniques

Condensateurs triphasés en polypropylène métallisé, isolement en Résine, Série MKP440R, tension nominale 440 V, tension d'isolement 690 V, équipés de résistances de décharge et de dispositif antiéclatement par surpression et des bornes IP20. Pertes diélectriques (< 0,2 W/kVar). Normes de référence IEC60831-1 / 2, UL n. 810, CSA

Contacteurs tripolaires pour Batteries de Condensateurs, avec un nombre élevé d'insertions (>250.000 cycles), équipés de résistances d'insertion pour limiter les surintensités générées par les condensateurs. Normes de référence IEC 60947-1 / 60947-4-1 and EN 60947-1 / 60947-4-1

Régulateur Automatique à Microprocesseur Série PCRL, avec display LCD en 6 langues (Ita, Eng, Deu, Fra, Esp, Por), avec les caractéristiques suivantes : opération sur 4 Quadrants pour les systèmes de cogénération, reconnaissance automatique de la direction du courant, RMS Tension et Current, uniformité de l'utilisation de chaque banque / état de chaque facteur banque , condensateurs surcharge, surchauffe, THD Réseau, Interrupteur AUT / MAN, protection avec surintensité, la surtension et la surchauffe et les micro-interruptions, réglage du programme de maintenance / Conseiller par mois / année

Armoire en tôle d'acier verni poudre époxy RAL7035 (autres sur demande)
Réalisation en rack interne (<112,5 de kVAr) connectés par des câbles d'alimentation du type d'auto-extinction FS17 (CEI EN 50575, CEI UNEL 35716, CEI EN 50525 et CPR UE305/11) ou rack modulaires (≥112,5 kVAr) , liée au jeu de barres d'aluminium (**Type Tested KEMA ref. 5189-16 Icw 50 kA for 1 sec.**) Degré de protection externe IP30, IP00 interne (IP20 avec porte ouverte sur les pièces en direct)
Sectionnaire tripolaire avec verrouillage de la porte, taille 1,3 fois la valeur actuelle du système, selon la norme EN61921

Chaque batterie de condensateur est protégée par **Fusibles NH00**,.100 kA . Les circuits auxiliaires sont protégés par Fusibles 10,3 x 38

Transformateur monophasé pour séparer le circuit d'alimentation du circuit auxiliaire (220 Vac, autres sur demande).

Ventilation Naturel jusqu'à 300 kVAr / forcé plus de 300 kvar, avec Ventilateur et thermostat connecté avec le Régulateur pour le signal d'alarme et couper contacteur en cas de surchauffe (fonctionnement normal jusqu'à 35 ° C, une ventilation forcée de 35 °, avec une température de 50 °, le PFC sera éteint)

TELEGROUP

TELEGROUP S.r.l.
Via L. Da Vinci, 100
50028, Tavarnelle Val di Pesa, Loc.
Sambuca (FI) – Italy
P. IVA 0438 634 0485

Tel. +39 055 80 71 267
Fax + 39 055 80 71 338
telegroup@telegroup.it
www.telegroup.it

QUALITY SYSTEM CERTIFICATION DNV·GL ISO 9001
ENVIRONMENTAL SYSTEM CERTIFICATION DNV·GL ISO 14001
SAFETY SYSTEM CERTIFICATION DNV·GL OHSAS 18001