



OPTIM HYB3-540-440, Batteries automatiques hybrides semi-rapides avec compensation phase à phase pour réseaux déséquilibrés

Code: R4E116. **DESCATALOGADO**

- > Section câble (mm2): 2 x 240
- > kvar (400 V): 450
- > kvar (440 V): 540
- > Interrupteur man.(A): Inclus
- > Composição 230V/50Hz (monophasé): (3 x 3 x 10) +
- > Composition 400V/50Hz (triphasé): (6 x 60)
- > Use voltage (V): 440

La description

Les batteries automatiques de condensateurs, avec manœuvre hybride, série OPTIM HYB sont des équipements conçus pour la compensation automatique d'énergie réactive sur des réseaux où les niveaux de charges sont fluctuants, avec des variations de puissance de cadence de quelques secondes et indépendamment, en outre, du niveau de déséquilibre présent dans l'installation. Le système de compensation est basé sur la combinaison de manœuvre par contacteurs d'échelons triphasés, et par semiconducteurs (thyristors) d'échelons monophasés, sous le contrôle d'un régulateur intelligent qui utilise pour ses calculs les paramètres électriques fournis, voie communications, par un analyseur de réseaux de la gamme CVM-MINI.

Application

La série **OPTIM HYB** est l'équipement idéal pour obtenir une compensation de réactive hautement précise sur toute installation, en particulier sur celles qui présentent un certain degré de déséquilibre puisque, à la compensation entre chaque phase et neutre, s'ajoute une rapide capacité de réponse fournie par la manœuvre statique par thyristors. Une réduction significative des risques de pénalités est ainsi garantie en comparaison avec les batteries de condensateurs conventionnels.







Batteries automatiques de condensateurs avec manœuvre hybride

Code: R4E116.

Spécifications

Fréquence	50 Hz
Caractéristiques électriques	
Pertes (W)	< 0,5 W/kvar
Résistance de décharge	75 V / 3 min
Surtension	10 $\%$ 8 h sur 24 h 15 $\%$ jusqu'à 15 min sur 24 heures 20 $\%$ jusqu'à 5 min sur 24 heures 30 $\%$ jusqu'à 1 min sur 24 heures
Tension de manœuvre	Contacteurs : 230 V
Tension de renforcement	3 x 440 V F-F / 1 x 254 V F-N
Tolérance C	-5% / +10%
Caractéristiques mécaniques	
Taille (mm) larg. x haut. x prof.	1000 x 1840 x 640 (mm)
Boîtier	Tôle d'acier gris RAL 7035
Fixation	Verticale
Ventilation	Naturel
Poids (kg)	42
Caractéristiques environnementales	
Degré de protection	IP 21
Humidité relative (sans condensation)	80%
Température de travail	-25 +45 °C
Circuit de mesure de courant	
Surcharge admissible	1,3 ln
Surcharge permanente	1,3 ln
Règlementation	
Sécurité électrique, Altitude maximale (m)	< 2000
Règlementation	IEC 61921, IEC 61642, IEC 60831
Prestations	
Composants	Condensateur cylindrique, boîtier en aluminium, type CLZ-FP Régulateur d'énergi réactive, computer HYB communiquant via RS-485 avec un analyseur de réseaux type CVM-MINI-RS485







Batteries automatiques de condensateurs avec manœuvre hybride

Code: R4E116.

Protection

Type d'élément de coupe

Protection magnétothermique, unipolaire ou tripolaire, sur chaque échelon monophasé ou triphasé







Batteries automatiques de condensateurs avec manœuvre hybride

Code: R4E116.

Dimensions





