



OPTIM HYB1-110-440, Batteries automatiques hybrides semi-rapides avec compensation phase à phase pour réseaux déséquilibrés

Code: R4E104. DESCATALOGADO

- > Section câble (mm2): 1 x 95
- > kvar (400 V): 90
- > kvar (440 V): 110
- > Interrupteur man.(A): Inclus
- > Composição 230V/50Hz (monophasé): (3 x 2 x 5) +
- > Composition 400V/50Hz (triphasé): (4 x 15)
- > 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: R4E104.

Spécifications

5.4	5011
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.	685 x 970 x 340 (mm)
Boîtier	Tôle d'acier gris RAL 7035
Fixation	Verticale
Ventilation	Naturel
Ventilation Poids (kg)	Naturel 60
Poids (kg)	
Poids (kg) Caractéristiques environnementales	60
Poids (kg) Caractéristiques environnementales Degré de protection	60 IP 21
Poids (kg) Caractéristiques environnementales Degré de protection Humidité relative (sans condensation)	60 IP 21 80%
Poids (kg) Caractéristiques environnementales Degré de protection Humidité relative (sans condensation) Température de travail	60 IP 21 80%
Poids (kg) Caractéristiques environnementales Degré de protection Humidité relative (sans condensation) Température de travail Circuit de mesure de courant	60 IP 21 80% -25 +45 °C
Poids (kg) Caractéristiques environnementales Degré de protection Humidité relative (sans condensation) Température de travail Circuit de mesure de courant Surcharge admissible	60 IP 21 80% -25 +45 °C
Poids (kg) Caractéristiques environnementales Degré de protection Humidité relative (sans condensation) Température de travail Circuit de mesure de courant Surcharge admissible Règlementation	IP 21 80% -25 +45 °C 1,3 In
Poids (kg) Caractéristiques environnementales Degré de protection Humidité relative (sans condensation) Température de travail Circuit de mesure de courant Surcharge admissible Règlementation Sécurité électrique, Altitude maximale (m)	60 IP 21 80% -25 +45 °C 1,3 In < 2000
Poids (kg) Caractéristiques environnementales Degré de protection Humidité relative (sans condensation) Température de travail Circuit de mesure de courant Surcharge admissible Règlementation Sécurité électrique, Altitude maximale (m) Règlementation	60 IP 21 80% -25 +45 °C 1,3 In < 2000







Batteries automatiques de condensateurs avec manœuvre hybride

Code: R4E104.

Type d'élément de coupe

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







Batteries automatiques de condensateurs avec manœuvre hybride

Code: R4E104.

Dimensions



