,

Code:

La description

Les batteries de condensateurs Optim **EMS-C** sont des équipements conçus pour la compensation d'énergie réactive sur des réseaux avec des variations de charges hautement fluctuantes. Son système de manœuvre basé sur l'utilisation de semiconducteurs à état solide, permet de réaliser la connexion et la déconnexion des différents échelons dans un ordre de quelques millisecondes seulement.

Ce système permet d'éviter les transitoires dans la connexion et la déconnexion des étapes, avec la possibilité d'obtenir en outre une réponse immédiate aux fluctuations de charge. De plus, le besoin de maintenance de la batterie est réduit, puisqu'elle n'est pas équipée d'éléments mobiles.

Application

L'application habituelle serait concentrée sur des charges individuelles ou des installations où une réponse rapide de compensation serait nécessaire (ex.: équipements de soudure, moteurs pour élévateurs, ascenseurs, etc.).

Date de création: 23/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.



Code:

Spécifications

Alimentation en courant alternatif

Fréquence	fn marcada en la etiqueta
Tension nominale	Un marcada en la etiqueta

Caractéristiques électriques

Pertes (W)	1 W/kvar
Résistance de décharge	75 V / 3 min
Tolérance C	± 10%
Tension	10 % (440 V pour équipement 400 V)

Caractéristiques mécaniques

Taille (mm) larg. x haut. x prof.	545 x 710 x 220 (mm)
Boîtier	Type Exposi avec séchage au four. RAL 7035 Gris / RAL 3005 Grenat
Gestion thermique	Température ambiante extérieure naturelle ≤ 40 °C. Pour une température ambiante extérieure > 40 °C, la pièce où se trouve la batterie doit être refroidie.
Poids (kg)	42

Caractéristiques environnementales

Degré de protection	IP 21
Humidité relative (sans condensation)	80%
Température de travail	Tª classe D: moyenne journalière: 45 °C, moyenne annuelle: 35 °C, maximum pendant 1h: 55 °C

Circuit de mesure de courant

Surcharge admissible	1,3 In
Surcharge permanente	1,3 In
Ratio de transformation	Transformer In/5 A

Règlementation

Sécurité électrique, Altitude maximale (m)	1000 máx.
Règlementation	UNE-EN 61921, UNE-EN 61642, IEC 60831

Protection

Élément	Fusibles internes et système de surpression
Type d'élément de coupe	Magnétothermique tripolaire par échelon, courbe C. Icc = 6 kA/400 V

Section de câble pour installations avec Un= 400 V. En tout cas l'installateur devra confirmer qu'il respecte tout ce qui est établi dans le règlement de basse tension selon les particularités de chaque installation et typologie de câble.