

OPTIM EMS-C-31,25-440

OPTIM EMS-C-31,25-440, Bateries automàtiques de Condensador amb contactor estàtic

Code: R4A304. **DESCATALOGADO**

> Secció cable (mm2): 1 x 16
> Nº Passos: 3
> kvar (400 V): 26
> kvar (440 V): 31, 25
> Interruptor man.(A): Inclòs
> Composició: (6,25 + 2 x 12,5)
> Tensió d'ús (V): 440

Descripció

Les bateries de condensadors **Optim EMS-C** són equips dissenyats per a la compensació d'energia reactiva en xarxes amb variacions de càrregues altament fluctuants. El seu sistema de maniobra basat en l'ús de semiconductors d'estat sòlid, permet realitzar connexió i desconnexió dels diferents esglaons en un ordre de només mil·lisegons.

Amb aquest sistema s'eviten transitoris en la connexió i desconnexió dels passos, podent a més aconseguir una resposta immediata a les fluctuacions de càrrega. Addicionalment, es redueix les necessitats de manteniment de la bateria en no equipar elements mòbils.

Aplicació

L'aplicació habitual es concentraria en càrregues individuals o instal·lacions on cal una resposta ràpida de compensació (ex. equips de soldadura, motors per a elevadors, ascensors, etc.).

Data de creació: 23/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.



OPTIM EMS-C-31,25-440

Bateries automàtiques de condensadorsamb maniobra estàtica

Code: R4A304.

Especificacions

Alimentació en alterna

Freqüència	fn marcada en la etiqueta
Tensió nominal	Un marcada en la etiqueta

Característiques elèctriques

Pèrdues (W)	1 W/kvar
Resistència de descàrrega	75 V / 3 min
Tolerància C	± 10%
Tensió	Un + 10% (440 V per a equips de 400 V)

Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	545 x 710 x 220 (mm)
Envoltant	Tipus Exposi amb assecat al forn. RAL 7035 Gris / RAL 3005 Granate
Gestió tèrmica	Natural per a Tamb exterior ≤ 40 °C. Per Tamb exterior > 40 °C s'ha de refrigerar la sala que ubica la bateria
Pes net (kg)	42

Característiques ambientals

Grau de protecció	IP 21
Humitat relativa (sense condensació)	80%
Temperatura de treball	Tª classe D: Mitja diària: 45 °C, mitjana anual: 35 °C, màxima durant 1h: 55 °C

Circuit de mesura de corrent

Sobrecàrrega admisible	1,3 In
Sobrecàrrega permanent	1,3 In
Relació de transformació	In/5 A

Normes

Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m)	1000 máx.
Normes	UNE-EN 61921, UNE-EN 61642, IEC 60831

Protecció

Element	Fusibles interns i sistema de sobrepressió
Tipus d'element de tall	Magnetotèrmic tripolar per esglaó, corba C. Icc = 6 kA / 400 V

Secció de cable per a instal·lacions amb Un= 400 V. En tot cas, l'instal·lador haurà de confirmar que compleix tot el que estableix el reglament de baixa tensió segons les particularitats de cada instal·lació i la tipologia de cable.

Data de creació: 23/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.