



OPTIM EMS-C-43,75-440

OPTIM EMS-C-43,75-440, Bateries automàtiques de Condensador amb contactor estàtic

Code: R4A309. DESCATALOGADO

- > Secció cable (mm²): 1 x 25
- > N° Passos: 3
- > kvar (400 V): 36
- > kvar (440 V): 43, 75
- > Interruptor man.(A): Inclòs
- > Composició: (6,25 + 12,5 + 25)
- > 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 desconexió dels diferents esglaons en un ordre de només mil·lisegons.

Amb aquest sistema s'eviten transitoris en la connexió i desconexió 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.).



OPTIM EMS-C-43,75-440

Bateries automàtiques de condensadors amb maniobra estàtica

Code: R4A309.

Especificacions

AC power supply

Frequency	fn marcada en la etiqueta
Nominal voltage	Un marcada en la etiqueta

Característiques elèctriques

Pèrdues (W)	1 W/kvar
-------------	----------

Electrical characteristics

Discharge resistance	75 V / 3 min
Tolerance C	± 10%
Voltage	Un + 10% (440 V per a equips de 400 V)

Mechanical characteristics

Size (mm) width x height x depth	545 x 710 x 220 (mm)
Envelope	Tipus Exposit amb assecat al forn. RAL 7035 Gris / RAL 3005 Granate
Weight (kg)	34

Environmental characteristics

Protection class	IP 21
Relative humidity (without condensation)	80%
Operating temperature	Tª classe D: Mitja diària: 45 °C, mitjana anual: 35 °C, màxima durant 1h: 55 °C

Característiques mecàniques

Gestió tèrmica	Natural per a Tamb exterior ≤ 40 °C. Per Tamb exterior > 40 °C s'ha de refrigerar la sala que ubica la bateria
----------------	--

Current measurement circuit

Allowable overload	1,3 In
Permanent overload	1,3 In
Transformation ratio	In/5 A

Standards

Electrical safety, Maximum height (m)	1000 máx.
Standards	UNE-EN 61921, UNE-EN 61642, IEC 60831

Protection

Element	Fusibles interns i sistema de sobrepressió
Circuit breaker type	Magnetotèrmic tripolar per esglaó, corba C. Icc = 6 kA / 400 V



OPTIM EMS-C-43,75-440

Bateries automàtiques de condensadors amb maniobra estàtica

Code: R4A309.

OPTIM EMS

Bateries automàtiques de condensadors amb contactor estàtic mural, 50 Hz.

CODI	TIPUS	kvar (400 V)	kvar (440 V)	Nº Passos	Secció cable (mm2)
R4A300.	OPTIM EMS-C-18,75-440	15,5	18,75	2	1 x 6
R4A304.	OPTIM EMS-C-31,25-440	26	31,25	3	1 x 16
R4A309.	OPTIM EMS-C-43,75-440	36	43,75	3	1 x 25
R4A318.	OPTIM EMS-C-68,75-440	57	68,75	4	1 x 50
R4A321.	OPTIM EMS-C-82,50-440	68	82,5	4	1 x 70
R4A330.	OPTIM EMS-C-105-440	87	105	4	1 x 70
R4A336.	OPTIM EMS-C-120-440	99	120	4	1 x 95

Cable cross-section for installations with Un= 400 V. The installation company must ensure compliance with the low voltage directive at all times, in accordance with the characteristics of each installation and type of cable.