



OPTIM EMS-C-68,75-440

OPTIM EMS-C-68,75-440, Bateries automàtiques de Condensador amb contactor estàtic

Code: R4A318. DESCATALOGADO

- > Secció cable (mm²): 1 x 50
- > N° Passos: 4
- > kvar (400 V): 57
- > kvar (440 V): 68,75
- > Interruptor man.(A): Inclòs
- > Composició: (6,25 + 12,5 + 2 x 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·lsegons.

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-68,75-440

Bateries automàtiques de condensadors amb maniobra estàtica

Code: R4A318.

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 Exposit 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 |

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

Normes

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

Pes net (kg)

| | |
|--|----|
| | 42 |
|--|----|

Protecció

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

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.