



## **OPTIM EMS-C-18,75-440**

OPTIM EMS-C-18,75-440, Baterías automáticas de Condensador con contactor estático

Código: R4A300. DESCATALOGADO

> Sección cable (mm2): 1 x 6

> Nº Pasos: 2

> kvar (400 V): 15,5

> kvar (440 V): 18,75

> Interruptor man.(A): Incluído

> Composición: (6,25 + 12,5)

> Tensión de uso (V): 440

#### Descripción

Las baterías de condensadores Optim EMS-C son equipos diseñados para la compensación de energía reactiva en redes con variaciones de cargas altamente fluctuantes. Su sistema de maniobra basado en el uso de semiconductores de estado sólido, permite realizar conexión y desconexión de los diferentes escalones en un orden de tan solo milisegundos.

Con este sistema se evitan transitorios en la conexión y desconexión de los pasos, pudiendo además conseguir una respuesta inmediata a las fluctuaciones de carga. Adicionalmente, se reduce la necesidades de mantenimiento de la batería al no equipar elementos móviles.

#### Aplicación

La aplicación habitual se concentraría en cargas individuales o instalaciones donde es necesaria una respuesta rápida de compensación (ej. equipos de soldadura, motores para elevadores, ascensores, etc.).







# **OPTIM EMS-C-18,75-440**

Baterías automáticas de condensadorescon maniobra estática

Código: R4A300.

### Especificaciones

Frecuencia	fn marcada en la etiqueta
Tensión nominal	Un marcada en la etiqueta
Características eléctricas	
Pérdidas (W)	1 W/kvar
Resistencia de descarga	75 V / 3 min
Tolerancia C	± 10%
Tensión	Un + 10 % (440 V para equipos de 400 V)
Características mecánicas	
Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	545 x 710 x 220 (mm)
Envolvente	Tipo Exposi con secado al horno. RAL 7035 Gris / RAL 3005 Granate
Ventilación	Natural para Tamb exterior $\leq$ 40 °C. Para Tamb exterior $>$ 40 °C debe refrigerarse la sala que ubica la batería
Peso Neto (kg)	42
Características ambientales	
Grado de protección	IP 21
Humedad relativa (sin condensación)	80%
Temperatura de trabajo	T° clase D: Media diaria: 45 °C, media anual: 35 °C, máxima durante 1h: 55 °C
Circuito de medida de corriente	
Sobrecarga admisible	1,3 In
Sobrecarga permanente	1,3 ln
Relación de transformación	Transformador In/5 A
Normas	
Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	1000 máx.
Normas	UNE-EN 61921, UNE-EN 61642, IEC 60831
Protección	
Elemento	Fusibles internos y sistema de sobre-presión

Sección de cable para instalaciones con Un= 400 V. En todo caso el instalador deberá confirmar que cumpla con todo lo establecido en el reglamento de baja tensión según las particularidades de cada instalación y tipología de cable.

