

# MFR-45 Type B



RIFASAMENTO SERIE - SERIES COMPENSATION  
REIHENKOMPENSATION - COMPENSACIÓN EN SERIE

## CARATTERISTICHE GENERALI

Condensatore con dispositivo di sicurezza a sovrappressione FP (allungamento 10 mm). Dielettrico in polipropilene metallizzato autorigenerabile. Riempitivo non tossico biodegradabile. Custodia in alluminio. Fissaggio codolo filettato M8. Terminali nella versione standard a faston 2,8 mm passo 10 mm adatti al montaggio della morsettiera ad "innesto rapido" con resistenza di scarica incorporata.

## GENERAL CHARACTERISTICS

Capacitors equipped with overpressure safety device FP (lengthening 10 mm). Self-healing metallized polypropylene dielectric. Biodegradable non-toxic filling. Aluminium case. Fixing by M8 stud. 2.8 mm faston terminals with 10 mm pitch suitable for mounting the 4-way wire quick connector with internal discharge resistor.



## ALLGEMEINE ANGABEN

Metallbecherkondensator mit Überdruckabschaltssicherung (Ausdehnung 10 mm). Polypropylendielektrikum mit selbstheilenden Eigenschaften. Umweltverträgliches Imprägniermittel. Befestigung mit Bodenbolzen M8. Lötflächenanschlüsse 2,8 mm; Abstand 10 mm, Steckklemmenmontage mit Entladewiderstand möglich.

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

Condensador con dispositivo de seguridad a sobrepresión FP (alargamiento 10 mm). Dieléctrico en polipropileno metalizado autoregenerable. Material interior no tóxico biodegradable. Carcasa en aluminio. Fijación tipo tornillo en culata M8. Terminales en las versiones estándar tipo faston 2,8 mm paso 10 mm, adecuados al montaje de los terminales a conector rápido con resistencia de descarga incorporada.

<b>MFR-45</b>	
$\mu\text{F}$	D x H mm
2,0	25 x 78
2,6	25 x 78
2,9	25 x 78
3,0	25 x 78
3,2	25 x 78
3,3	25 x 78
3,4	25 x 78
3,6	30 x 78
3,9	30 x 78
4,2	30 x 78
4,4	30 x 78
5,0	30 x 78
5,1	30 x 78
5,2	30 x 78
5,3	30 x 78
5,3	25 x 103
5,4	30 x 103
5,5	30 x 103
5,6	30 x 103
5,7	30 x 103
6,8	30 x 103
7,2	30 x 103
7,8	30 x 103
8,0	30 x 103
8,4	35 x 103
8,7	35 x 103

<b>CARATTERISTICHE ELETTRICHE - ELECTRIC FEATURES</b> <b>ELEKTRISCHE DATEN - CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS</b>	
Tolleranza sulla capacità Capacitance Tolerance Kapazitätstoleranz Tolerancia sobre la capacidad	$\pm 4\%$ $\pm 3\%$ $\pm 2\%$
Tensione nominale, frequenza nominale Rated Voltage, Rated Frequency Nennspannung, Nennfrequenz Tensión nominal, Frecuencia nominal	480 Vac, 50/60 Hz
Temperatura di funzionamento Working Temperature Betriebstemperaturbereich Temperatura de trabajo	$-40^{\circ}\text{C}$ $+100^{\circ}\text{C}$
Tangente dell'angolo di perdita ( $Tg\delta$ a $V_n$ e 50 Hz) Loss Factor ( $Tg\delta$ at $V_n$ and 50 Hz) Verlustfaktor ( $Tg\delta$ bei $V_n$ und 50 Hz) Factor de pérdida ( $Tg\delta$ a $V_n$ y 50 Hz)	$<15 \times 10^{-4}$
Tensione di prova fra i terminali Test Voltage between terminals Prüfspannung Belag-Belag Tensión de prueba entre los terminales	2 $U_n$ per 2 sec. 2 $U_n$ for 2 sec. 2 $U_n$ für 2 sec. 2 $U_n$ por 2 sec.
Tensione di prova verso massa Test Voltage between terminals and case Prüfspannung Belag-Gehäuse Tensión de prueba entre los terminales y la carcasa	2500 Vac per 2 sec. 2500 Vac for 2 sec. 2500 Vac für 2 sec. 2500 Vac por 2 sec.
dV/dt	20÷30 V/ $\mu\text{sec}$
Type B allungamento max. Type B lengthening max. Längenausdehnung max. Type B alargamiento max	10 mm

<b>ESECUZIONI - EXECUTIONS - AUSFÜHRUNGEN - EJECUCIONES</b>	
MFR-45/N	Faston 2,8 passo 10 mm, senza codolo 2.8 faston terminals, pitch 10 mm, without fixing stud Lötflächenanschlüsse 2,8 mm; Abstand 10 mm, ohne Bodenbolzen Terminales tipo faston 2,8, paso 10 mm, sin tornillo
MFR-45/C	Faston 2,8 passo 10 mm, codolo filettato M8 2.8 faston terminals, pitch 10 mm, with M8 fixing stud Lötflächenanschlüsse 2,8 mm; Abstand 10 mm, mit Bodenbolzen M8 Terminales tipo faston 2,8, paso 10 mm, con tornillo M8
MFR-45/M	Morsettiera a innesto rapido per cavetti rigidi 0,5/1 mm <sup>2</sup> , codolo filettato M8 4-way quick connector for rigid wires 0.5/1 mm <sup>2</sup> , with M8 fixing stud Steckklemme für 4 Drähte 0,5/1 mm <sup>2</sup> , Bodenbolzen M8 Conector rápido para hilos rigidos de 0,5/1 mm <sup>2</sup> , con tornillo M8

<b>OMOLOGAZIONI - APPROVALS - ZULASSUNGEN - HOMOLOGACIONES</b>	
IMQ EneC 03 + AII (1999) TYPE B (2÷8,7 $\mu\text{F}$ $-40^{\circ}\text{C}$ + $100^{\circ}\text{C}$ ) VDE EneC 10 + AII (1999) TYPE B (2÷8,7 $\mu\text{F}$ $-40^{\circ}\text{C}$ + $100^{\circ}\text{C}$ )	