

MFR-45 Type B

ITALFARAD
RIFASAMENTO SERIE - SERIES COMPENSATION
COMPENSATION EN SÉRIE - 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 morsetteria 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.


CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Condensateurs avec dispositif de sécurité à surpression FP (allongement 10 mm). Diélectrique au polypropène métallisé auto cicatrisant, imprégné par un liquide non toxique et biodégradable. Fixation par vis M8. Terminaux, en exécution standard, par cosses 2,8 mm avec pas 10 mm, adapté pour le montage d'un connecteur à branchement rapide avec résistance de décharge incorporée.

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.



 	
MFR-45	
	
μF	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

CARATTERISTICHE ELETTRICHE - ELECTRIC FEATURES CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES - CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	
Tolleranza sulla capacità Capacitance Tolerance Tolérance sur la capacité Tolerancia sobre la capacidad	$\pm 4\%$ $\pm 3\%$ $\pm 2\%$
Tensione nominale, frequenza nominale Rated Voltage, Rated Frequency Tension nominale, Fréquence nominale Tensión nominal, Frecuencia nominal	480 Vac, 50/60 Hz
Temperatura di funzionamento Working Temperature Température d'utilisation Temperatura de trabajo	$-40^{\circ}\text{C} + 100^{\circ}\text{C}$
Tangente dell'angolo di perdita ($Tg\phi$ a V_n e 50 Hz) Loss Factor ($Tg\phi$ at V_n and 50 Hz) Facteur de perte ($Tg\phi$ à V_n et 50 Hz) Factor de pérdida ($Tg\phi$ a V_n y 50 Hz)	$< 15 \times 10^{-4}$
Tensione di prova fra i terminali Test Voltage between terminals Tension d'essai entre les terminaux Tensión de prueba entre los terminales	2 U_n per 2 sec. 2 U_n for 2 sec. 2 U_n pendant 2 sec. 2 U_n por 2 sec.
Tensione di prova verso massa Test Voltage between terminals and case Tension d'essai entre les terminaux et le boîtier Tension de prueba entre los terminales y la carcasa	2500 Vac per 2 sec. 2500 Vac for 2 sec. 2500 Vac pendant 2 sec. 2500 Vac por 2 sec.
dV/dt	20÷30 V/ μsec
Type B allungamento max Type B lengthening max Type B allongement max Type B alargamiento max	10 mm

ESECUZIONI - EXECUTIONS - EXECUTIONS - EJECUCIONES	
MFR-45/N	Faston 2,8 passo 10 mm, senza codolo 2.8 faston terminals, pitch 10 mm, without fixing stud Terminaux à cosses 2,8, pas 10 mm, sans vis de fixation 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 Terminaux à cosses 2,8, pas 10 mm mm, avec vis de fixation M8 Terminales tipo faston 2,8, paso 10 mm, con tornillo M8
MFR-45/M	Morsettieria a innesto rapido per cavetti rigidi 0,5/1 mm ² , codolo filettato M8 4-way quick connector for rigid wires 0.5/1 mm ² , with M8 fixing stud Connecteur à branchement rapide pour fils rigides de 0,5/1 mm ² , avec vis de fixation M8 Conector rápido para hilos rigidos de 0,5/1 mm ² , con tornillo M8

OMOLOGAZIONI - APPROVALS - HOMOLOGATIONS - HOMOLOGACIONES	
IMQ EneC 03 + AII (1999) TYPE B (2÷8,7 μF $-40^{\circ}\text{C} + 100^{\circ}\text{C}$) VDE EneC 10 + AII (1999) TYPE B (2÷8,7 μF $-40^{\circ}\text{C} + 100^{\circ}\text{C}$)	