

**400 Vac 50 Hz THDI < 25%** Condensatori - Capacitors - Condensateurs - Condensadores **MFA 440 Vac 50 Hz**

**CARATTERISTICHE  
 TECNICHE**

**Tensione nominale**

400 Vac sovratensione max 1,1 Un  
 sovracorrente max 1,3 In

**Frequenza nominale**

50 Hz (60 Hz su richiesta)

**Potenza nominale**

Valore di potenza ottenuto alla  
 frequenza ed alla tensione nominale

**Intervallo temperatura  
 di lavoro**

-25°C / +50°C

**Carpenteria**

In lamiera 20/10 mm protetta contro  
 la corrosione mediante trattamento di  
 fosfatizzazione e successiva verniciatura  
 a polveri epossidiche colore grigio  
 RAL 7032 (altre a richiesta)  
 Grado di protezione esterno IP30  
 Tipo di chiusura a vite

**Ventilazione**

Naturale

**Sezionatore**

Tripolare sottocarico con bloccoporta

**Alimentazione**

Ingresso cavi dall'alto

**Cablaggio**

I cavi di collegamento interno sono  
 antifiamma del tipo N07VK CEI 20-22

**Fusibili**

Le batterie capacitive sono protette  
 da terne di fusibili ad alto potere  
 d'interruzione (NH00).

**Condensatori**

Condensatori monofasi in polipropilene  
 metallizzato autorigenerabile, con  
 dispositivo antiscoppio e resistenza di  
 scarica, omologati IMQ. Il riempitivo è  
 biodegradabile e sono esenti da PCB.  
 Collegamento a triangolo.

Serie MFA 440 Vac

Tolleranza sulla capacità: -5%+10%

Perdite nel dielettrico: <0,3 W/kvar

Classe di temperatura: -25/D(55°C)

**Norme di riferimento**

Direttiva B.T. 73/23 CEE (93/68)

Condensatori CEI EN 60831-1/2

**TECHNICAL DATA**

**Rated Voltage**

400 Vac - Max Overvoltage 1.1 Un  
 Max Overcurrent 1.3 In

**Rated Frequency**

50 Hz (60 Hz on request)

**Rated Power**

Referred to rated frequency and voltage

**Working Temperature  
 Range**

-25°C/+50°C

**Cubicle**

20/10mm sheet steel, protected  
 against corrosion by a  
 phosphating treatment. Epoxy  
 powder painted, RAL 7032 colour  
 (other colours on request)  
 External Protection Degree: IP30  
 Locking system By screw

**Ventilation**

Natural

**Isolating Switch**

Three-pole with door interlocking  
 device

**Supply**

Cable entry from the top

**Wiring**

By N07VK CEI 20-22 flame  
 retardant cables.

**Fuses**

Each bank of capacitors is protected  
 by a set of three fuses (NH00 type)  
 with high breaking capacity

**Capacitors**

Self-healing metallized polypropylene  
 single-phase capacitors, equipped  
 with overpressure safety device and  
 discharge resistor. Filling:  
 biodegradable non toxic dry type,  
 PCB free. Delta connection.

MFA 440 Vac Series, IMQ approved.

Capacitance tolerance: -5% +10%

Dielectric losses: <0,3W/kvar

Temperature class: -25/D (55°C)

**Reference Standards**

Comply with L.V. 73/23 (93/68)

EEC Directive

Capacitors: CEI EN 60831-1/2

Equipment: CEI EN 60439-1

**CARACTÉRISTIQUES  
 TECHNIQUES**

**Tension nominale**

400 Vac surtension max 1,1 Un  
 sur-courant max 1,3 In

**Fréquence nominale**

50 Hz (60 Hz sur demande)

**Puissance nominale**

En fonction de la fréquence et de  
 la tension nominale

**Température de  
 fonctionnement**

-25°C / +50°C

**Armoire**

En tôle d'acier 20/10 mm protégée  
 contre la corrosion par un traitement  
 de phosphatation. Vernie poudre  
 époxy couleur gris RAL 7032 (autre  
 couleur sur demande)  
 Degré de protection extérieur IP30  
 Type de fermeture à vis pour armoire

**Ventilation**

Naturelle

**Sectionneur**

Tripolaire avec verrouillage de porte

**Alimentation**

Entrée des câbles par le haut

**Cablage**

Les câbles de branchement  
 intérieur sont non propagateur de la  
 flamme du type N07VK CEI 20-22

**Fusibles**

Chaque batterie est protégée par  
 trois fusibles (NH00) avec haut  
 pouvoir de coupure.

**Condensateurs**

Monophasés de type auto cicatrisant,  
 réalisés en film de polypropylène  
 métallisé, ils sont équipés d'un  
 système anti-éclatement de  
 suppression et de résistance de  
 décharge. L'imprégnation est par  
 résine biodégradable ne contenant  
 pas de PCB. Connexion des  
 condensateurs à triangle.

Série MFA 440 Vac, homologués  
 IMQ.

Tolérance sur la capacité: -5%+10%

Pertes du diélectrique: <0,3 W/kvar

Classe de température: -25/D(55°C)

**Normes de références**

Directive B.T. 73/23 CEE (93/68)

Condensateurs: CEI EN 60831-1/2

Appareils: CEI EN 60439-1

**CARACTERÍSTICAS  
 TÉCNICAS**

**Tensión nominal**

400 Vac sobre voltaje máx. 1,1 Un  
 sobre corriente máx. 1,3 In

**Frecuencia nominal**

50 Hz (60 Hz a solicitud)

**Potencia nominal**

Valor de potencia obtenido a la  
 frecuencia y a la tensión nominal

**Margen de temperatura  
 de operación**

-25°C/+50°C

**Carpentería**

En lámina 20/10 mm protegida contra  
 la corrosión mediante tratamiento  
 fosfatizante y sucesivo recubrimiento  
 con pintura epóxica en polvo color gris  
 RAL 7032 (otros colores a solicitud).  
 Grado de protección externo IP30  
 Tipo de cerradura con tornillo

**Ventilación**

Natural

**Seccionador**

Tripolar bajo carga con sistema de  
 seguridad de bloqueo de puerta

**Alimentación**

Con entrada de cables por la  
 parte superior

**Cableado**

Los cables internos de conexión son  
 antiflama del tipo N07VK CEI 20-22

**Fusibles**

El sistema de protección para  
 circuitos de potencia (NH00) está  
 dimensionado con fusibles con alto  
 poder de interrupción.

**Condensadores**

Condensadores monofásicos en  
 polipropileno autoregenerable, con  
 dispositivo antiexplosión y resistencia  
 de descarga, homologados por la IMQ.  
 El dieléctrico líquido es biodegradable  
 exento de PCB. Conexión en triángulo.  
 Serie MFA 440 Vac

Tolerancia en la capacidad: -5%+10%

Pérdidas dieléctricas: <0,3 W/Kvar


Clase térmica: -25/D(55°C)

**Normas de referencia**

Diretiva B.T. 73/23 CEE (93/68)

Condensadores CEI EN 60831-1/2

Tableros CEI EN 60439-1

<b>QUADRI FISSI DI                      RIFASAMENTO                      P.F.C. FIXED                      EQUIPMENT                      BATTERIES FIXES DE                      COMPENSATION                      BATERÍAS FIJAS PARA                      LA COMPENSACIÓN</b>	Dimensioni	Modello	Potenza a	Sezionatore	Corrente nominale	Peso	Potenza a
	Dimensions	Type	Power at	Isolating switch	Rated current	Weight	Power at
	Dimensio ns	Modèle	Puissance à	Sectionneur	Courant nominal	Poids	Potencia a
	Dimensiones	Modelo	Potencia a	Seccionador	Corriente nominal	Peso	Potencia a
	W x D x H mm		400 Vac 50 Hz				415 Vac 50 Hz
			kVar	A	A	kg	kVar
	P1 325x225x380	QRS/44	5	25	7,2	8	5,5
		QRS/44	10	25	14,4	9	11
		QRS/44	15	40	21,6	10	16
		QRS/44	20	63	28,8	12	22
		QRS/44	25	63	36	13	27
		QRS/44	30	80	43	15	32,5
P2 355x225x550	QRS/44	40	100	58	18	43	
	QRS/44	50	125	72	20	54	
	QRS/44	60	160	86	22	65	