

### 400 Vac 50 Hz THDI < 30% Condensatori - Capacitors - Condensateurs - Condensadores MFA 500 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  
 fosfatazione 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  
 antinfiamma 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 500 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 Wiring**  
 Cable entry from the top  
 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 500 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 biodegradable ne contenant  
 pas de PCB. Connexion des  
 condensateurs à triangle.

Série MFA 500 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

**Carpintería**  
 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 500 Vac  
 Tolerancia en la capacidad: -5%+10%  
 Pérdidas dieléctricas: <0,3 W/Kvar  
 Clase térmica: -25/D(55°C)

**Normas de referencia**  
 Directiva B.T. 73/23 CEE (93/68)  
 Condensadores CEI EN 60831-1/2  
 Tableros CEI EN 60439-1

QUADRI FISSI DI RIFASAMENTO P.F.C. FIXED EQUIPMENT BATTERIES FIXES DE COMPENSATION BATERÍAS FIJAS PARA LA COMPENSACIÓN	Dimensioni	Modello	Potenza a	Sezionatore	Corrente nominale	Peso	Potenza a
	Dimensions	Type	Power at	blocco porta	Rated current	Weight	Power at
	Dimensiones	Modèle	Puissance à	Isolating switch	Courant nominal	Poids	Puissance à
	Dimensiones	Modelo	Potencia a	Sectionneur	Corriente nominal	Peso	Potencia a
	W x D x H mm		400 Vac 50 Hz	Seccionador			415 Vac 50 Hz
	P1 325x225x380	QRS/50	4,2	25	6	8	4,5
		QRS/50	8,4	25	12,1	9	9
		QRS/50	12,6	40	18,1	10	13,5
		QRS/50	16,8	63	24,2	12	18
		QRS/50	21	63	30,2	13	22,6
		QRS/50	25,2	80	36,3	15	27,1
P2 355x225x550	QRS/50	33,6	100	48,4	18	36,1	
	QRS/50	42	125	60,5	20	45,2	
	QRS/50	50,4	160	72,6	22	54,2	