

**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

Tensione circuiti ausiliari
110 Vac alimentato mediante
trasformatore monofase

**Intervallo temperatura
di lavoro**
-5°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 chiave

Ventilazione

Forzata

Sezionatore

Tripolare sottocarico con bloccoporta

Alimentazione

Ingresso cavi dal basso

Cablaggio

I cavi di collegamento interno sono
antifiama del tipo N07VK CEI 20-22
I circuiti ausiliari sono identificati
come da schemi elettrici.

Fusibili

Le batterie capacitive sono protette
da terne di fusibili. Il sistema di
protezione sia dei circuiti di potenza
(NH00) che di quelli ausiliari
prevede l'impiego di fusibili ad alto
potere d'interruzione.

Inserzione

Dispositivi statici a tiristori a
passaggio per lo zero.

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)

Regolatore PFC12ST

Sistema di misura varmetro a
mezzo T.A. (secondario 5A)
predisposto dall'utente

Norme di riferimento

Direttiva B.T. 73/23 CEE (93/68)
Condensatori CEI EN 60831-1/2
Quadro CEI EN 60439-1

Varianti a richiesta

- Strumento di protezione contro
sovratensioni e sovracorrenti
armoniche SPC2
- Grado di protezione IP40-IP54
- Serie G ingresso cavi dall'alto

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

Voltage of Auxiliary Circuits

110 Vac fedded by a single-phase
transformer

**Working Temperature
Range**

-5°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 key

Ventilation

Forced

Isolating Switch

Three-pole with door interlocking
device

Supply

Cable entry from the bottom

Wiring

By N07VK CEI 20-22 flame
retardant cables.

Aux. circuits are identified as in
the electrical drawing

Fuses

Each bank of capacitors is protected
by a set of three fuses (NH00 type)
with high breaking capacity. Also the
auxiliary circuits are protected by
fuses.

Activation

Thyristors zero-crossing static
devices.

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)

Regulator PFC12ST

Varmetric measurement by
means of a C.T. (secondary 5A) –
not supplied

Reference Standards

Comply with L.V. 73/23 (93/68)
EEC Directive
Capacitors: CEI EN 60831-1/2
Equipment: CEI EN 60439-1

Options (on request)

- Protection and Control
Instrument SPC2
- Protection Degree: IP40 - IP54
- G type: cable entry from the top

**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

Tension des circuits auxiliaires

110 Vac alimentés par un
transformateur monophasé

**Température de
fonctionnement**

-5°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 clef

Ventilation

Forcée

Sectionneur

Tripolaire avec verrouillage de porte

Alimentation

Entrée des câbles par le bas

Cablage

Les câbles de branchement
intérieur sont non propagateur de la
flamme du type N07VK CEI 20-22
Les circuits auxiliaires sont identifiés
selon le schéma électrique

Fusibles

Chaque batterie est protégée par
trois fusibles (NH00) avec haut
pouvoir de coupure. Aussi les
circuits auxiliaires sont protégés
par des fusibles.

Insertion

Dispositifs statiques à thyristors
zéro-crossing.

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)

Régulateur PFC12ST

Système de mesure varmétrique
par T.I. (secondaire 5A) non fourni

Normes de références

Directive B.T. 73/23 CEE (93/68)
Condensateurs: CEI EN 60831-1/2
Appareils: CEI EN 60439-1

Options (sur demande)

- Instrument de protection et
contrôle SPC2
- Degré de protection : IP40 - IP54
- Série G entrée des câbles par le haut

**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

Tensión circuitos auxiliares
110 Vac alimentado a través de
transformador monofásico

**Margen de temperatura
de operación**

-5°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 llave

Ventilación

Forzada

Seccionador

Tripolar bajo carga con sistema de
seguridad de bloqueo de puerta

Alimentación

Entrada de cables por la parte
inferior

Cableado

Los cables internos de conexión son
antifiama del tipo N07VK CEI 20-22
Los circuitos auxiliares están
identificados de acuerdo a los
esquemas eléctricos

Fusibles

Cada paso de condensadores con su
contactor, está protegido por una
terna de fusibles. El sistema de
protección para circuitos de potencia
(NH00) como para circuitos auxiliares,
está dimensionado con fusibles con
alto poder de interrupción.

Inserción

Dispositivos estáticos a tiristores
de paso por cero.

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)

Regulador PFC12ST

Sistema de medida varmétrica por
medio de un T.A. con secundario
5A (El TA no en dotación).

Normas de referencia

Diretiva B.T. 73/23 CEE (93/68)
Condensadores CEI EN 60831-1/2
Tableros CEI EN 60439-1

Opciones (bajo demanda)

- Instrumento de protección contra
sobre tensiones y sobre
corrientes armónicas SPC2
- Grado de protección IP40-IP54
- Serie G con entrada de cables
por la parte superior

Serie
RST

400 Vac 50 Hz

THDI_{max} <25%

THDI_{alarm} 40%

Condensatori - Capacitors
Condensateurs - Condensadores

MFA 440 Vac 50 Hz



QUADRI AUTOMATICI DI RIFASAMENTO P.F.C. AUTOMATIC EQUIPMENT BATTERIES AUTOMATIQUES DE COMPENSATION BATERÍAS AUTOMÁTICAS PARA LA COMPENSACIÓN	Modello Dimensioni Type Dimensions Modèle Dimensions Modelo Dimensiones	Potenza a Power at Puissance à Potencia a	Batterie Elementari Power of banks Puissance pour gradin Potencia del paso	Gradini Steps Gradins Pasos	Sezionatore blocco porta Isolating switch Sectionneur Seccionador	Corrente nominale Rated current Courant nominal Corriente nominal	Peso Weight Poids Peso	Potenza a Power at Puissance à Potencia a
	W x D x H mm	kVar	kVar	Nr.	A	A	kg	415 Vac 50 Hz kVar
I 	QA-RIF/RST 500x500x2000	160	2x20 - 3x40	8	400	230	195	172
		200	2x20 - 4x40	10	630	288	210	215
		240	6x40	6	630	346	229	258
		280	1x40 - 3x80	7	800	403	267	302
		320	2x40 - 3x80	8	800	461	292	345
G 	QA-RGF/RST 600x625x1815	350	1x50 - 3x100	7	800	504	321	377
		400	2x50 - 3x100	8	800	576	364	431
	QA-RGF/RST 600x625x2065	450	1x50 - 4x100	9	1000	648	390	485
		500	2x50 - 4x100	10	1250	720	397	539
G 	QA-RGF/RST 1200x625x1565	550	1x50 - 5x100	11	2x630	792	595	592
		600	2x50 - 3x100 - 1x200	12	2x630	864	615	646
	QA-RGF/RST 1200x625x1815	650	1x50 - 2x100 - 2x200	13	2x800	936	624	700
		700	2x50 - 2x100 - 2x200	14	2x800	1008	647	754
		750	1x50 - 1x100 - 4x150	15	2x800	1080	691	808
		800	2x50 - 1x100 - 3x200	16	2x800	1152	711	862
	QA-RGF/RST 1200x625x2065	850	1x50 - 2x100 - 3x200	17	2x1000	1224	735	915
		900	3x100 - 3x200	9	2x1000	1296	761	969
		950	1x50 - 1x100 - 4x200	19	2x1000	1368	778	1023
		1000	2x100 - 4x200	10	2x1250	1440	813	1077