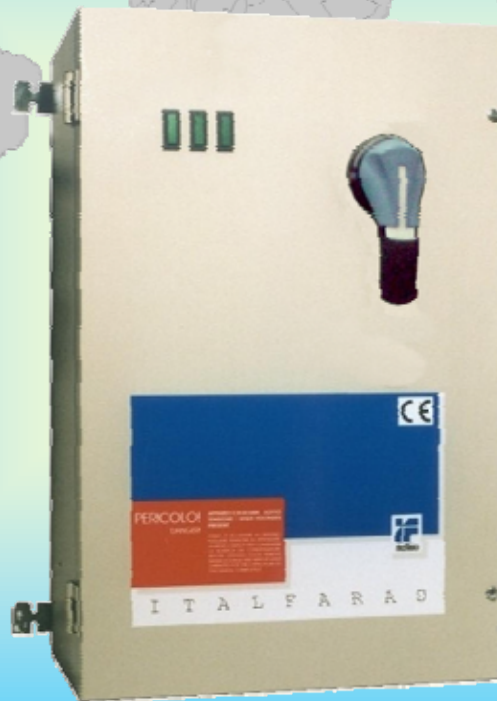




ITALFARAD

**QUADRI FISSI DI
RIFASAMENTO**
**POWER FACTOR CORRECTION
FIXED EQUIPMENT**



CE



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
 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 blocco porta

Alimentazione

Ingresso cavi dall'alto

Cablaggio

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

Fusibili

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

Condensatori

 Condensatori monofasi in polipropilene
 metallizzato autorigenerabile, con
 dispositivo antiscooppio 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

Quadro CEI EN 60439-1/2

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 60439-1/2

**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 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 60439-1/2

**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 440 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 60439-1/2

QUADRI FISSI DI RIFASAMENTO P.F.C. FIXED EQUIPMENT BATTERIES FIXES DE COMPENSATION BATERÍAS FIJAS PARA LA COMPENSACIÓN	Dimensioni <i>Dimensions</i> Dimensions Dimensiones	Modello <i>Type</i> Modèle Modelo	Potenza a Power at Puissance à Potencia a 400 Vac 50 Hz	Sezionatore blocco porta Isolating switch Sectionneur Seccionador	Corrente nominale <i>Rated current</i> Courant nominal Corriente nominal	Peso <i>Weight</i> Poids Peso	Potenza a Power at Puissance à Potencia a 415 Vac 50 Hz
	W x D x H mm		kVar	A	A	kg	kVar
	P1 325x225x380	QRS/44	5	40	7,2	8	5,5
		QRS/44	10	40	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
	P2 355x225x550	QRS/44	30	80	43	15	32,5
		QRS/44	40	125	58	18	43
		QRS/44	50	125	72	20	54
		QRS/44	60	200	86	22	65

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 sottocarro con blocco porta

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 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

Quadro CEI EN 60439-1/2

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 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 60439-1/2

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 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 60439-1/2

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 500 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 60439-1/2

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	Isolating switch	Rated current	Weight	Power at
	Dimensions	Modèle	Puissance à	Sectionneur	Courant nominal	Poids	Puissance à
	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/50	4,2	40	6	8	4,5
		QRS/50	8,4	40	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
	P2 355x225x550	QRS/50	25,2	63	36,3	15	27,1
		QRS/50	33,6	125	48,4	18	36,1
		QRS/50	42	125	60,5	20	45,2
		QRS/50	50,4	125	72,6	22	54,2

Condensatori - Capacitors - Condensateurs - Condensadores **MFA 550 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 sottocarro con blocco porta

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 anticorrosione e resistenza di
scarica, omologati IMQ. Il riempitivo è
biodegradabile e sono esenti da PCB.

Collegamento a triangolo.

Serie MFA 550 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

Quadro CEI EN 60439-1/2

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 550 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 60439-1/2

**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 550 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 60439-1/2

**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 550 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 60439-1/2

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
	Dimensions	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
			kVar		A	kg	kVar
	P1 325x225x380	QRS/55	3,2	40	4,6	8	3,4
		QRS/55	6,4	40	9,2	9	6,9
		QRS/55	9,6	40	13,8	10	10,3
		QRS/55	12,8	40	18,4	12	13,8
		QRS/55	16	40	23	13	17,2
	P2 355x225x550	QRS/55	19,2	63	27,6	15	20,7
		QRS/55	25,6	125	36,8	18	27,5
		QRS/55	32	125	46	20	34,4
		QRS/55	38,4	125	55,2	22	41,3

Condensatori - Capacitors

MFHC 400 Vac 3 In 50 Hz

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale

400 Vac sovratensione max 1,1 Un
sovracorrente max 1,5 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
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 con dielettrico polipropilene, armatura
con carta bimetallizzata autorigenerante e riempitivo non
tossico biodegradabile con dispositivo antiscoppio a
sovrappressione e resistenza di scarica, omologati IMQ.

Il riempitivo è biodegradabile e sono esenti da PCB.

Collegamento a triangolo.

Serie MFHC 400 Vac 3 In

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

Quadro CEI EN 60439-1/2

TECHNICAL DATA

Rated Voltage

400 Vac – Max Overvoltage 1.1 Un
Max Overcurrent 1.5 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 bimetalized paper and polypropylene single-phase
capacitors, equipped with overpressure safety device and
discharge resistor. Biodegradable non toxic filling, PCB free.

Delta connection.

MFHC 400 Vac 3 In 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 60439-1/2

QUADRI FISSI DI RIFASAMENTO P.F.C. FIXED EQUIPMENT	Dimensioni <i>Dimensions</i>	Modello <i>Type</i>	Potenza a Power at 400 Vac 50 Hz	Sezionatore blocco porta Isolating switch	Corrente nominale Rated current	Peso Weight
	W x D x H mm		kVar	A	A	kg
	P1 325x225x380	QRS/40HC	7,5	40	10,8	9
		QRS/40HC	15	40	21,6	12
		QRS/40HC	22,5	100	32,4	15
	P2 355x225x550	QRS/40HC	30	125	43,2	18
		QRS/40HC	37,5	125	54	20
		QRS/40HC	45	125	64,8	22

Condensatori - Capacitors

MFHC 460 Vac 3 In 50 Hz
CARATTERISTICHE TECNICHE
Tensione nominale

 400 Vac sovratensione max 1,1 Un
 sovracorrente max 2,0 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
 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 con dielettrico polipropilene, armatura
 con carta bimetallizzata autorigenerante e riempitivo non
 tossico biodegradabile con dispositivo antiscoppio a
 sovrappressione e resistenza di scarica, omologati IMQ.

Il riempitivo è biodegradabile e sono esenti da PCB.

Collegamento a triangolo.

Serie MFHC 460 Vac 3 In

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

Quadro CEI EN 60439-1/2

TECHNICAL DATA
Rated Voltage

 400 Vac – Max Overvoltage 1.1 Un
 Max Overcurrent 2.0 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 bimetalized paper and polypropylene single-phase
 capacitors, equipped with overpressure safety device and
 discharge resistor. Biodegradable non toxic filling, PCB free.

Delta connection.

MFHC 460 Vac 3 In 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 60439-1/2

QUADRI FISSI DI RIFASAMENTO P.F.C. FIXED EQUIPMENT	Dimensioni <i>Dimensions</i>	Modello <i>Type</i>	Potenza a Power at 400 Vac 50 Hz	Sezionatore blocco porta <i>Isolating switch</i>	Corrente nominale <i>Rated current</i>	Peso <i>Weight</i>	Potenza a Power at 415 Vac 50 Hz
	W x D x H mm		kVar	A	A	kg	kVar
	P1 325x225x380	QRS/46HC	5,5	25	7,9	9	5,9
		QRS/46HC	11	40	15,8	12	11,8
		QRS/46HC	16,5	63	23,7	15	17,8
	P2 355x225x550	QRS/46HC	22	80	31,6	18	23,7
		QRS/46HC	27,5	100	39,6	20	29,6
		QRS/46HC	33	125	47,5	22	35,5