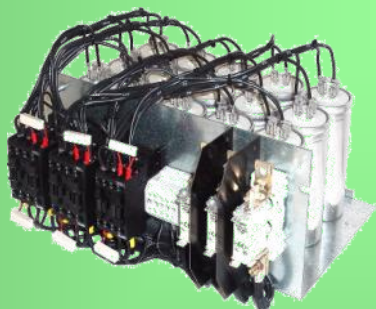
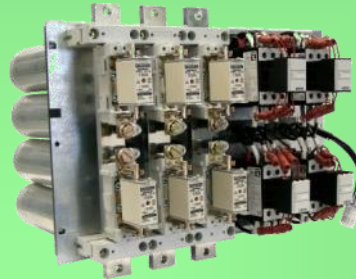




**CASSETTI
RACK
PLATINES
CASETES**



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

Intervallo temperatura di lavoro

-25°C / +50°C

Carpenteria

In lamiera zincata

Cablaggio

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

I circuiti ausiliari sono identificati
come da schemi elettrici

Teleruttori

Ogni batteria è controllata da un
contattore tripolare. La limitazione
dei picchi di corrente è ottenuta
tramite l'impiego di resistenze di
precarica. Le bobine sono a 110
Vac 50 Hz.

Fusibili

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

Condensatori

Serie VRC 440 Vac

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

Costruiti mediante nuovi processi
di metallizzazione.

Collegamento a triangolo.

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

Voltage of Auxiliary Circuits

110 Vac

Working Temperature Range

-25°C/+50°C

Cubicle

Zinc plated sheet steel

Wiring

By N07VK CEI 20-22 flame
retardant cables.

Aux. circuits are identified as in
the electrical drawing

Contactors

Each bank of capacitors is
controlled by a three-pole
contactor. To limit the inrush
current peaks, each contactor is
provided with insertion resistors.

Rated voltage of auxiliary circuits:
110 Vac, 50 Hz

Fuses

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

Capacitors

VRC 440 Vac Series

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

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

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

Température de fonctionnement

-25°C / +50°C

Armoire

En tôle d'acier zinguée

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

Contacteurs

Chaque batterie est commandée
par son propre contacteur
tripolaire.

La limitation des sur-courant
d'insertion est obtenue par
résistances de pré-charge. Les
bobines sont alimentées à 110
Vac 50 Hz.

Fusibles

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

Condensateurs

Série VRC 440 Vac

Monophasés de type auto cicatrisant,
réalisés en film de polypropylène
métallisé, ils sont équipés d'un
système anti-éclatement de
surpression et de résistance de
décharge. L'imprégnation est par
résine biodegradable ne contenant
pas de PCB.

Réalisés en utilisant une nouvelle
technologie de métallisation.

Connexion des condensateurs à
triangle.

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

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

Margen de temperatura de operación

-25°C/+50°C

Carpintería

En lámina zincada

Cableado

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

Los circuitos auxiliares están
identificados de acuerdo a los
esquemas eléctricos

Contactores

Cada paso de condensadores
está controlado por un contactor
tripolar. La limitación de los picos
de inserción de corriente es
atenuada por el uso de
resistencias de precarga. Las
bobinas son a 110Vac 50 Hz.

Fusibles

Cada paso de condensadores
con su contactor, está protegido
por una terna de fusibles con alto
poder de interrupción (NH00).

Condensadores

Serie VRC 440 Vac

Condensadores monofásicos en
polipropileno autoregenerable, con
dispositivo antiexplosión y resistencia
de descarga. El dieléctrico líquido es
biodegradable exento de PCB.
Construidos mediante nuevos
procesos de metalización.

Conexión en triángulo.

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

Ricambi per Batterie Automatiche PF
Spare Parts for PF Equipment
Pièces Detachée pour Batteries Automatiques PF
Repuestos para Baterias Automaticas PF

CASSETTI RACK PLATINES CASETES	Ricambio per <i>Spare part for</i> Pièce detachée Repuesto para	Potenza a Power at Puissance à Potencia a 400 Vac 50 Hz	Batterie Elementari Power of banks Puissance pour gradin Potencia del paso	Corrente nominale Rated current Courant nominal Corriente nominal	Potenza a Power at Puissance à Potencia a 415 Vac 50 Hz
		kVar	kVar	A	kVar
SDRW/R 	PFS/R	1,875	1,875	2,7	2,0
		3,75	3,75	5,4	4,0
		7,5	7,5	10,8	8,0
		15,0	15,0	21,6	16,0
MDRW/R 	PFM/R	15	15	21,6	16,1
		30	30	43,2	32,2
		52	22,5 - 30	74,9	56
		75	15 - 30 - 30	108	81
		75	7,5 - 15 - 22,5 - 30	108	81
IDRW/R 	PFI/R	61	30,5 - 30,5	88	66
		122	4 x 30,5	176	131
LDRW/R 	PFL/R	75	2 x 7,5 - 4 x 15	108	81
		150	2 x 15 - 4 x 30	216	162

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

Intervallo temperatura di lavoro

-25°C / +50°C

Carpenteria

In lamiera zincata

Cablaggio

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

I circuiti ausiliari sono identificati
come da schemi elettrici

Teleruttori

Ogni batteria è controllata da un
contattore tripolare. La limitazione
dei picchi di corrente è ottenuta
tramite l'impiego di resistenze di
precarica. Le bobine sono a 110
Vac 50 Hz.

Fusibili

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

Condensatori

Serie VRC 500 Vac

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

Costruiti mediante nuovi processi
di metallizzazione.

Collegamento a triangolo.

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

Voltage of Auxiliary Circuits

110 Vac

Working Temperature Range

-25°C/+50°C

Cubicle

Zinc plated sheet steel

Wiring

By N07VK CEI 20-22 flame
retardant cables.

Auxiliary circuits are identified as
in the electrical drawing

Contactors

Each bank of capacitors is
controlled by a three-pole
contactor. To limit the inrush
current peaks, each contactor is
provided with insertion resistors.

Rated voltage of auxiliary circuits:
110 Vac, 50 Hz

Fuses

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

Capacitors

VRC 500 Vac Series

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

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

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

Température de fonctionnement

-25°C / +50°C

Armoire

En tôle d'acier zinguée

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

Contacteurs

Chaque batterie est commandée
par son propre contacteur
tripolaire.

La limitation des sur-courant
d'insertion est obtenue par
résistances de pré-charge. Les
bobines sont alimentées à 110
Vac 50 Hz.

Fusibles

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

Condensateurs

Série VRC 500 Vac

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.

Réalisés en utilisant une nouvelle
technologie de métallisation.

Connexion des condensateurs à
triangle.

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

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

Margen de temperatura de operación

-25°C/+50°C

Carpintería

En lámina zincada

Cableado

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

Los circuitos auxiliares están
identificados de acuerdo a los
esquemas eléctricos

Contactores

Cada paso de condensadores
está controlado por un contactor
tripolar. La limitación de los picos
de inserción de corriente es
atenuada por el uso de
resistencias de precarga. Las
bobinas son a 110Vac 50 Hz.

Fusibles

Cada paso de condensadores
con su contactor, está protegido
por una terna de fusibles con alto
poder de interrupción (NH00).

Condensadores

Serie VRC 500 Vac

Condensadores monofásicos en
polipropileno autoregenerable, con
dispositivo antiexplosión y resistencia de
descarga. El dieléctrico líquido es
biodegradable exento de PCB.

Construidos mediante nuevos
procesos de metalización.

Conexión en triángulo.

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

Ricambi per Batterie Automatiche PF
Spare Parts for PF Equipment
Pièces Detachée pour Batteries Automatiques PF
Repuestos para Baterias Automaticas PF

CASSETTI RACK PLATINES CASETES	Ricambio per <i>Spare part for</i> Pièce detachée Repuesto para	Potenza a <i>Power at</i> Puissance à Potencia a 400 Vac 50 Hz	Batterie Elementari <i>Power of banks</i> Puissance pour gradin Potencia del paso	Corrente nominale <i>Rated current</i> Courant nominal Corriente nominal	Potenza a <i>Power at</i> Puissance à Potencia a 415 Vac 50 Hz
		kVar	kVar	A	kVar
SDRW/S 	PFS/S	1,5	1,5	2,2	1,6
		3	3	4,3	3,2
		6	6	8,6	6,5
		12	12	17,3	12,9
MDRW/S 	PFM/S	12	12	17,3	12,9
		24	24	34,6	25,8
		42	18 - 24	60,5	45,2
		60	12 - 24 - 24	86,4	64,6
		60	6 - 12 - 18 - 24	86,4	64,6
IDRW/S 	PFI/S	48	24 - 24	72	53,8
		96	4 x 24	144	107,6
LDRW/S 	PFL/S	60	2 x 6 - 4 x 12	86,4	64,6
		120	2 x 12 - 4 x 24	173	129,2

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

Intervallo temperatura di lavoro

-25°C / +50°C

Carpenteria

In lamiera zincata

Cablaggio

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

I circuiti ausiliari sono identificati
come da schemi elettrici

Teleruttori

Ogni batteria è controllata da un
contattore tripolare. La limitazione
dei picchi di corrente è ottenuta
tramite l'impiego di resistenze di
precarica. Le bobine sono a 110
Vac 50 Hz.

Fusibili

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

Condensatori

Serie VRC 550 Vac

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

Costruiti mediante nuovi processi
di metallizzazione.

Collegamento a triangolo.

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

Voltage of Auxiliary Circuits

110 Vac

Working Temperature Range

-25°C/+50°C

Cubicle

Zinc plated sheet steel

Wiring

By N07VK CEI 20-22 flame
retardant cables.

Aux. circuits are identified as in
the electrical drawing

Contactors

Each bank of capacitors is
controlled by a three-pole
contactor. To limit the inrush
current peaks, each contactor is
provided with insertion resistors.

Rated voltage of auxiliary circuits:
110 Vac, 50 Hz

Fuses

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

Capacitors

VRC 550 Vac Series

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

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

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

Température de fonctionnement

-25°C / +50°C

Armoire

En tôle d'acier zinguée

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

Contacteurs

Chaque batterie est commandée
par son propre contacteur
tripolaire.

La limitation des sur-courant
d'insertion est obtenue par
résistances de pré-charge. Les
bobines sont alimentées à 110
Vac 50 Hz.

Fusibles

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

Condensateurs

Série VRC 550 Vac

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.

Réalisés en utilisant une nouvelle
technologie de métallisation.

Connexion des condensateurs à
triangle.

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

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

Margen de temperatura de operación

-25°C/+50°C

Carpintería

En lámina zincada

Cableado

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

Los circuitos auxiliares están
identificados de acuerdo a los
esquemas eléctricos

Contactores

Cada paso de condensadores
está controlado por un contactor
tripolar. La limitación de los picos
de inserción de corriente es
atenuada por el uso de
resistencias de precarga. Las
bobinas son a 110Vac 50 Hz.

Fusibles

Cada paso de condensadores
con su contactor, está protegido
por una terna de fusibles con alto
poder de interrupción (NH00).

Condensadores

Serie VRC 550 Vac

Condensadores monofásicos en
polipropileno autoregenerable, con
dispositivo antiexplosión y resistencia de
descarga. El dieléctrico líquido es
biodegradable exento de PCB.

Costruidos mediante nuevos
procesos de metalización.

Conexión en triángulo.

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

Ricambi per Batterie Automatiche PF
Spare Parts for PF Equipment
Pièces Detachée pour Batteries Automatiques PF
Repuestos para Baterias Automaticas PF

CASSETTI RACK PLATINES CASETES	Ricambio per <i>Spare part for</i> Pièce detachée <i>Repuesto para</i>	Potenza a <i>Power at</i> Puissance à <i>Potencia a</i> 400 Vac 50 Hz	Batterie Elementari <i>Power of banks</i> Puissance pour gradin <i>Potencia del paso</i>	Corrente nominale <i>Rated current</i> Courant nominal <i>Corriente nominal</i>	Potenza a <i>Power at</i> Puissance à <i>Potencia a</i> 415 Vac 50 Hz
		kVar	kVar	A	kVar
SDRW/XS 	PFS/XS	1,125	1,125	1,4	1,08
		2,25	2,25	2,8	2,2
		4,5	4,5	5,8	4,3
		9	9	11,5	8,6
MDRW/XS 	PFM/XS	9	9	13	9,7
		18	18	26	19,4
		31	13,5 - 18	44,6	33,4
		45	9 - 18 - 18	64,8	48,4
		45	4,5 - 9 - 13,5 - 18	64,8	48,4
IDRW/XS 	PFI/XS	42	21 - 21	60,5	45,2
		84	4 x 21	121	90,4
LDRW/XS 	PFL/XS	45	2 x 4,5 - 4 x 9	64,8	48,4
		90	2 x 9 - 4 x 18	130	96,8

**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

**Intervallo temperatura
di lavoro**

-25°C / +50°C

Carpenteria

In lamiera zincata

Cablaggio

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

I circuiti ausiliari sono identificati
come da schemi elettrici

Teleruttori

Ogni batteria è controllata da un
contattore tripolare. Le bobine
sono a 110 Vac 50 Hz.

Fusibili

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

Condensatori
Serie VRC 550 Vac

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

Costruiti mediante nuovi processi
di metallizzazione.

Collegamento a triangolo.

Tolleranza sulla capacità: -5%+10%

Perdite nel dielettrico: <0,3 W/kvar

Classe di temperatura: -25/D(55°C)

Reattanze di blocco

Frequenza di accordo a 180 Hz
(3,6 = 7,7%)

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

**Voltage of Auxiliary
Circuits**

110 Vac

**Working Temperature
Range**

-25°C/+50°C

Cubicle

Zinc plated sheet steel

Wiring

By N07VK CEI 20-22 flame
retardant cables.

Auxiliary circuits are identified as
in the electrical drawing

Contactors

Each bank of capacitors is
controlled by a three-pole
contactor. Rated voltage of
auxiliary circuits: 110 Vac, 50 Hz

Fuses

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

Capacitors
VRC 550 Vac Series

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

Capacitance tolerance: -5% +10%

Dielectric losses: <0.3W/kvar

Temperature class: -25/D (55°C)

Blocking Reactors

Tuning frequency: 180 Hz
(3,6 = 7,7%)

Reference Standards

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

EEC Directive

Capacitors: CEI EN 60831-1/2

**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

**Tension des circuits
auxiliaires**

110 Vac

**Température de
fonctionnement**

-25°C / +50°C

Armoire

En tôle d'acier zinguée

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

Contacteurs

Chaque batterie est commandée
par son propre contacteur
tripolaire. Les bobines sont
alimentées à 110 Vac 50 Hz.

Fusibles

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

Condensateurs
Série VRC 550 Vac

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.

Réalisés en utilisant une nouvelle
technologie de métallisation.

Connexion des condensateurs à
triangle.

Tolérance sur la capacité: -5%+10%

Pertes du diélectrique: <0,3 W/kvar

Classe de température: -25/D(55°C)

Selbs de bloc

Fréquence de résonance série: 180 Hz
(3,6 = 7,7%)

Normes de références

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

Condensateurs: CEI EN 60831-1/2

**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

**Tensión circuitos
auxiliares**

110 Vac

**Margen de temperatura
de operación**

-25°C/+50°C

Carpintería

En lámina zincada

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

Contactores

Cada paso de condensadores
está controlado por un contactor
tripolar. Las bobinas son a
110Vac 50 Hz.

Fusibles

Cada paso de condensadores
con su contactor, está protegido
por una terna de fusibles con alto
poder de interrupción (NH00).

Condensadores
Serie VRC 550 Vac

Condensadores monofásicos en
polipropileno autoregenerable, con
dispositivo antiexplosión y resistencia
de descarga. El dieléctrico líquido es
biodegradable exento de PCB.

Costruidos mediante nuevos
procesos de metalización.

Conexión en triángulo.

Tolerancia en la capacidad: -5%+10%

Pérdidas dieléctricas: <0,3 W/Kvar

Clase térmica: -25/D(55°C)

Reactancias de bloqueo

Frecuencia de resonancia serie:
180 Hz (3,6 = 7,7%)

Normas de referencia



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

Condensadores CEI EN 60831-1/2

Ricambi per Batterie Automatiche PF
Spare Parts for PF Equipment
Pièces Detachée pour Batteries Automatiques PF
Repuestos para Baterias Automaticas PF

Reattanze di blocco - Blocking Reactors
Selvs de bloc - Reactancias de bloqueo

180 Hz
(3,6 = 7,7%)

CASSETTI RACK PLATINES CASETES	Ricambio per <i>Spare part for</i> Pièce detachée <i>Repuesto para</i>	Potenza a <i>Power at</i> Puissance à <i>Potencia a</i>	Batterie Elementari <i>Power of banks</i> Puissance pour gradin <i>Potencia del paso</i>	Corrente nominale <i>Rated current</i> Courant nominal <i>Corriente nominal</i>	Potenza a <i>Power at</i> Puissance à <i>Potencia a</i>
		400 Vac 50 Hz kVar	kVar	A	415 Vac 50 Hz kVar
	PFM/A	5	2,5 - 2,5	7,2	5,4
		10	5 - 5	14,4	10,8
		10	10	14,4	10,8
		15	5 - 10	21,6	16,2
		20	10 - 10	28,8	21,5
		20	20	28,8	21,5
	PFL/A	20	20	28,8	21,5
		40	40	57,6	43
		60	20 - 40	86,4	64,6
		80	80	115	86

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

Intervallo temperatura di lavoro

-25°C / +50°C

Carpenteria

In lamiera zincata

Cablaggio

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

I circuiti ausiliari sono identificati
come da schemi elettrici

Teleruttori

Ogni batteria è controllata da un
contattore tripolare. Le bobine
sono a 110 Vac 50 Hz.

Fusibili

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

Condensatori

Serie VRC 550 Vac

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

Costruiti mediante nuovi processi
di metallizzazione.

Collegamento a triangolo.

Tolleranza sulla capacità: -5%+10%

Perdite nel dielettrico: <0,3 W/kvar

Classe di temperatura: -25/D(55°C)

Reattanze di blocco

Frequenza di accordo a 140 Hz
(2,8 = 12,7%)

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

Voltage of Auxiliary Circuits

110 Vac

Working Temperature Range

-25°C/+50°C

Cubicle

Zinc plated sheet steel

Wiring

By N07VK CEI 20-22 flame
retardant cables.

Auxiliary circuits are identified as
in the electrical drawing

Contactors

Each bank of capacitors is
controlled by a three-pole
contactor. Rated voltage of
auxiliary circuits: 110 Vac, 50 Hz

Fuses

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

Capacitors

VRC 550 Vac Series

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

Capacitance tolerance: -5% +10%

Dielectric losses: <0.3W/kvar

Temperature class: -25/D (55°C)

Blocking Reactors

Tuning frequency: 140 Hz

(2,8 = 12,7%)

Reference Standards

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

EEC Directive

Capacitors: CEI EN 60831-1/2

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

Tension des circuits auxiliaires

110 Vac

Température de fonctionnement

-25°C / +50°C

Armoire

En tôle d'acier zinguée

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

Contacteurs

Chaque batterie est commandée
par son propre contacteur
tripolaire. Les bobines sont
alimentées à 110 Vac 50 Hz.

Fusibles

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

Condensateurs

Série VRC 550 Vac

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.

Réalisés en utilisant une nouvelle
technologie de métallisation.

Connexion des condensateurs à
triangle.

Tolérance sur la capacité: -5%+10%

Pertes du diélectrique: <0,3 W/kvar

Classe de température: -25/D(55°C)

Selfs de bloc

Fréquence de résonance série: 140 Hz
(2,8 = 12,7%)

Normes de références

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

Condensateurs: CEI EN 60831-1/2

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

Tensión circuitos auxiliares

110 Vac

Margen de temperatura de operación

-25°C/+50°C

Carpintería

En lámina zincada

Cableado

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

Los circuitos auxiliares están
identificados de acuerdo a los
esquemas eléctricos

Contactores

Cada banco de condensadores
está controlado por un contactor
tripolar. Las bobinas son a
110Vac 50 Hz.

Fusibles

Cada banco de condensadores
con su contactor, está protegido
por una terna de fusibles con alto
poder de interrupción (NH00).

Condensadores

Serie VRC 550 Vac

Condensadores monofásicos en
polipropileno autoregenerable, con
dispositivo antiexplosión y resistencia de
descarga. El dieléctrico líquido es
biodegradable exento de PCB.

Construidos mediante nuevos
procesos de metalización.

Conexión en triángulo.

Tolerancia en la capacidad: -5%+10%

Pérdidas dieléctricas: <0,3 W/Kvar

Clase térmica: -25/D(55°C)

Reactancias de bloque

Frecuencia de resonancia serie:
140 Hz (2,8 = 12,7%)

Normas de referencia



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

Condensadores CEI EN 60831-1/2

Ricambi per Batterie Automatiche PF
Spare Parts for PF Equipment
Pièces Detachée pour Batteries Automatiques PF
Repuestos para Baterias Automaticas PF

Reattanze di blocco - Blocking Reactors
Selfs de bloc - Reactancias de bloqueo

140 Hz
(2,8 = 12,7%)

CASSETTI RACK PLATINES CASETES	Ricambio per <i>Spare part for</i> Pièce detachée Repuesto para	Potenza a <i>Power at</i> Puissance à Potencia a 400 Vac 50 Hz	Batterie Elementari <i>Power of banks</i> Puissance pour gradin Potencia del paso	Corrente nominale <i>Rated current</i> Courant nominal Corriente nominal	Potenza a <i>Power at</i> Puissance à Potencia a 415 Vac 50 Hz
		kVar	kVar	A	kVar
MDRW/HA 	PFM/HA	5	2,5 - 2,5	7,2	5,4
		10	5 - 5	14,4	10,8
		10	10	14,4	10,8
		15	5 - 10	21,6	16,2
		20	20	28,8	21,5
LDRW/HA 	PFL/HA	20	20	28,8	21,5
		40	40	57,6	43
		60	20 - 40	86,4	64,6
		80	80	115	86

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

Tensione circuiti ausiliari

110 Vac

Intervallo temperatura di lavoro

-25°C / +50°C

Carpenteria

In lamiera zincata

Cablaggio

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

I circuiti ausiliari sono identificati come da schemi elettrici

Teleruttori

Ogni batteria è controllata da un contattore tripolare. La
limitazione dei picchi di corrente è ottenuta tramite l'impiego di
resistenze di precarica. Le bobine sono a 110 Vac 50 Hz.

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

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

Voltage of Auxiliary Circuits

110 Vac

Working Temperature Range

-25°C/+50°C

Cubicle

Zinc plated sheet steel

Wiring

By N07VK CEI 20-22 flame retardant cables.

Aux. circuits are identified as in the electrical drawing

Contactors

Each bank of capacitors is controlled by a three-pole contactor.

To limit the inrush current peaks, each contactor
is provided with insertion resistors.

Rated voltage of auxiliary circuits: 110 Vac, 50 Hz

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

CASSETTI RACK	Dimensioni Dimensions	Modello Type	Potenza a Power at 400 Vac 50 Hz	Batterie Elementari Power of banks	Corrente nominale Rated current	Peso Weight
	W x D x H mm		kVar	kVar	A	kg
	Fig. 6	SDRW/40HC	1,875	1,875	2,7	
		SDRW/40HC	3,75	3,75	5,4	
		SDRW/40HC	7,5	7,5	10,8	
	Fig. 1	MRCK/40HC	7,5	7,5	10,8	4,5
		MRCK/40HC	15	15	21,6	6
		MRCK/40HC	22,5	7,5 - 15	32,4	7,5
		MRCK/40HC	30	15 - 15	43,2	9
		MRCK/40HC	37,5	7,5 - 15 - 15	54	10,5
	Fig. 5	IRCK/40HC	15	15	22	14
		IRCK/40HC	30	15 - 15	43	17
		IRCK/40HC	45	15 - 15 - 15	65	20
		IRCK/40HC	60	15 - 15 - 15 - 15	86	22
	Fig. 3	RCK/40HC	41,25	3,75 - 5 x 7,5	59,4	19
		RCK/40HC	45	3 x 15	64,8	17
		RCK/40HC	52,5	7,5 - 3 x 15	75,6	19
		RCK/40HC	60	4 x 15	86,4	22
		RCK/40HC	67,5	7,5 - 4 x 15	97,2	24
		RCK/40HC	75	5 x 15	108	25
		RCK/40HC	82,5	7,5 - 5 x 15	118,8	27

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

Tensione circuiti ausiliari

110 Vac

Intervallo temperatura di lavoro

-25°C / +50°C

Carpenteria

In lamiera zincata

Cablaggio

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

I circuiti ausiliari sono identificati come da schemi elettrici

Teleruttori

Ogni batteria è controllata da un contattore tripolare. La
limitazione dei picchi di corrente è ottenuta tramite l'impiego
di resistenze di precarica. Le bobine sono a 110 Vac 50 Hz.

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
sovrapressione 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

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

Voltage of Auxiliary Circuits

110 Vac

Working Temperature Range

-25°C/+50°C

Cubicle

Zinc plated sheet steel

Wiring

By N07VK CEI 20-22 flame retardant cables.

Aux. circuits are identified as in the electrical drawing

Contactors

Each bank of capacitors is controlled by a three-pole contactor.

To limit the inrush current peaks, each contactor is provided
with insertion resistors.

Rated voltage of auxiliary circuits: 110 Vac, 50 Hz

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%



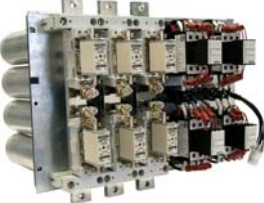

Dielectric losses: <0.3W/kvar

Temperature class: -25/D (55°C)

Reference Standards

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

Capacitors: CEI EN 60831-1/2

CASSETTI RACK	Dimensioni Dimensions	Modello Type	Potenza a Power at 400 Vac 50 Hz	Batterie Elementari Power of banks	Corrente nominale Rated current	Peso Weight	Potenza a Power at 415 Vac 50 Hz
	W x D x H mm		kVar	kVar	A	kg	kVar
SDRW/46HC 	Fig. 6	SDRW/46HC	1,375	1,375	2		1,5
		SDRW/46HC	2,75	2,75	4		3
		SDRW/46HC	5,5	5,5	8		5,9
MRCK/46HC 	Fig. 1	MRCK/46HC	5,5	5,5	7,9	4,5	5,9
		MRCK/46HC	11	11	15,8	6	11,8
		MRCK/46HC	16,5	5,5 - 11	23,8	7,5	17,8
		MRCK/46HC	22	11 - 11	31,7	9	23,7
		MRCK/46HC	27,5	5,5 - 11 - 11	39,6	10,5	29,6
IRCK/46HC 	Fig. 5	IRCK/46HC	11	11	16	14	11,8
		IRCK/46HC	22	11 - 11	32	17	23,7
		IRCK/46HC	33	11 - 11 - 11	47	20	35,5
		IRCK/46HC	44	11 - 11 - 11 - 11	63	22	47,3
RCK/46HC 	Fig. 3	RCK/46HC	33	6 x 5,5	47,5	17	35,5
		RCK/46HC	38,5	5,5 - 3 x 11	55,4	19	41,4
		RCK/46HC	44	4 x 11	63,4	22	47,3
		RCK/46HC	49,5	5,5 - 4 x 11	71,3	24	53,3
		RCK/46HC	55	5 x 11	79,2	25	59,2
		RCK/46HC	60,5	5,5 - 5 x 11	87,1	27	65,1