

**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**  
-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 per armadi tipo M  
a chiave per armadi tipo L

**Ventilazione**  
Forzata

**Sezionatore**  
Tripolare sottocarico con bloccoporta

**Alimentazione**  
Serie M ingresso cavi dall'alto  
Serie L 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

**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. Il  
sistema di protezione sia dei  
circuiti di potenza (NH00) che di  
quelli ausiliari prevede l'impiego di  
fusibili ad alto potere  
d'interruzione.

**Condensatori** **NUOVO**  
Serie VRC 550 Vac  
Condensatori monofasi in  
polipropilene metallizzato  
autorigenerabile, con dispositivo  
anticorrosione 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%)

**Regolatore**  
Sistema di misura varmetrico 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  
CEI EN 61921-1

**Varianti a richiesta**

- Strumento di protezione contro  
sovratensioni e sovracorrenti  
armoniche SPC2
- Grado di protezione IP40-IP54
- Serie L 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 feeded by a single-phase  
transformer

**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 for cubicle M type  
by key for cubicle L type

**Ventilation**  
Forced

**Isolating Switch**  
Three-pole with door interlocking device

**Supply**  
M type: cable entry from the top  
L type: cable entry from the bottom

**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. Also the auxiliary circuits  
are protected by fuses.

**Capacitors** **NEW**  
VRC 550 Vac Series **NEW**  
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%)

**Regulator**  
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  
CEI EN 61921-1

**Options (on request)**

- Protection and Control  
Instrument SPC2
- Protection Degree: IP40 - IP54
- L 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**  
-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 type M  
à clef pour armoire type L

**Ventilation**  
Forcée

**Sectionneur**  
Tripolaire avec verrouillage de porte

**Alimentation**  
Série M entrée des câbles par le haut  
Série L 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

**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. Aussi les  
circuits auxiliaires sont protégés  
par des fusibles.

**Condensateurs** **NOUVEAU**  
Série VRC 550 Vac **NOUVEAU**  
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)

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

**Régulateur**  
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  
CEI EN 61921-1

**Options (sur demande)**

- Instrument de protection et  
contrôle SPC2
- Degré de protection : IP40 - IP54
- Série L 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**  
-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 para armario tipo M  
con llave para armario tipo L

**Ventilación**  
Forzada

**Seccionador**  
Tripolar bajo carga con sistema de  
seguridad de bloqueo de puerta

**Alimentación**  
Serie M con entrada de cables  
por la parte superior  
Serie L con entrada de cables por  
la parte inferior

**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. Las bobinas son a  
110Vac 50 Hz.

**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.

**Condensadores** **NUEVO**  
Serie VRC 550 Vac **NUEVO**  
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 bloqueo**  
Frecuencia de resonancia serie:  
140 Hz (2,8 = 12,7%)

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

**Normas de referencia**  
Directiva B.T. 73/23 CEE (93/68)  
Condensadores CEI EN 60831-1/2  
Tableros: CEI EN 60439-1  
CEI EN 61921-1

**Opciones (bajo demanda)**

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

