

CF-CFR
MidloadCF50
CFR50

RACK DI RIFASAMENTO CON FILTRI PER ARMONICHE

RACKS WITH HARMONIC BLOKING REACTOR

IRIkit midload

 $U_n=550V$ $THD_R \leq 60\%$

I rack della serie midload sono consigliati per utilizzi in presenza di medio/alti disturbi armonici in rete. Anche in questo caso sono forniti collaudati e pronti per il collegamento di potenza ed il comando degli ausiliari. Per entrambe le versioni il montaggio è in orizzontale, ed idonei al funzionamento anche su cicli continui. I condensatori che equipaggiano l'apparecchiatura sono della serie IRipro di ultima generazione con dispositivo anticoppio della serie professional dotata della speciale chiusura "no-fire" in lamiera ribordata e con tensione di targa Un 550V.

The IRI racks CF-CFR have stayed realized for power supply network with medium/high harmonic distortion of current (100% of non linear load in network). For high reliability each bank of capacitors is controlled by its own three-pole contactor, blocking reactor with tuning frequency 180Hz N=3,6. Rated voltage of the auxiliary circuits 230V 50Hz (other upon request). The capacitors used, IRipro, are self-healing polypropylene metalized single-phase with overpressure safety device and discharge resistor, PCB free. We use capacitors with Un 550V rated voltage.

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL CHARACTERISTICS

Tensione circuiti aux (altre su richiesta)	230V	Auxiliary circuit voltage (other upon request)
Tensione nominale impiego (altre su richiesta)	400V	Rated voltage (other upon request)
Frequenza nominale (altre su richiesta)	50Hz	Rated frequency (other upon request)
Sovraccarico in corrente	1.5In	Max overload current
Sovraccarico in tensione	1.1Vn	Max working voltage
Tensione isolamento	690V	Insulating voltage
Classe di temperatura (condensatori)	-25/+55°C	Temperature range (capacitors)
Dispositivi di scarica	ogni condensatore on each capacitors	Discharge device
Collegamenti interni	a triangolo delta	Capacitors connection
Servizio	Continuo Continuous	Service
Perdite totali	6W/kvar	Total losses
Installazione	Per interno Indoor	Use



Condensatori di nuova generazione ad alto gradiente, migliori prestazioni ed affidabilità, aumento della potenza specifica, più robusti con le sovratensioni, migliori performance sul corto circuito interno.



Capacitors with high energy density polypropylene film.

Generalità

t Carpenteria metallica 15/10 zincata
t \$POUBUUPS
t 3FBUUBO[F EJ TCBSBNFOUP USJGBTF DPO GSRFVFO[B EJ BDDPSEP 189)] / =3,7 (altre a richiesta)
t \$BCMBHHJP /O77-, BVUPFTUJOHVFOUJ
t 'VTJCMJ EJ QSPUFJPOF CBUUFSJB UJQP /OO-H(
t %JN. \$'5O 22OY695Y51OI
CFR50 460x557x240h

NORME DI RIFERIMENTO

CEI EN 60831-1/2 (condensatori)
CEI EN 60439-1/2 CEI EN 61921-1 (cassetti)

Generalities

t 3PCVTU TIFFU TUFFM 15/10 HBMWBOJ[FE
t \$POUBUUPS
t 5ISFF-QIBTF GVTF IPMEFS UZQF /OO
t 5ISFF QIBTF EFUVOJOH DIPLF XUJI UVOJOH GSRFVODZ 189)] / =3,7 (other upon request)
t 5FNQFSBUVSF TXJUDI XUJITDSFX UFSNJOBM
t /O77-, TFMG-FYUJOHVJTI DBCMF
t %JN: \$'5O 22OY695Y51OI
CFR50 460x557x240h

REFERENCE STANDARDS

CEI EN 60831-1/2 (capacitors)
CEI EN 60439-1/2 CEI EN 61921-1 (racks)