

CF - CFR
OverloadCF50
CFR50

RACK DI RIFASAMENTO CON FILTRI PER ARMONICHE

RACKS WITH HARMONIC BLOKING REACTOR

IRIkit overload

U_n=600V THDI_R ≥ 60%

I rack della serie midload sono consigliati per utilizzi in presenza di 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 600V.

The IRI racks CF-CFR have stayed realized for power supply network with 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 189Hz N=3,7. 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 600V 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 (a seconda delle versioni) | 1.3In 1.5In | Max overload current (depending on model) |
| 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 \$POUBUUPSJ
t 3FBUUBO[F EJ TCBSBNFOUP USJGBTF DPO GSFRVFO[B EJ BDDPSEP 180)] / =3,6 (altre a richiesta)
t \$BCMBHHJP /O77-, BVUPFTUJOHVFOUJ
t ^VTJCMJ EJ QSPUF[JPOF 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 5\$SFF-QIBTF GVTF IPMEFS UZQF /)OO
t 5\$SFF-QIBTF EFUVOJOH DIPLF XJUI UVOJOH GSFRVFDZ 180)] / =3,6 (other upon request)
t 5FNQFSBUVSF TXJUDI XJUI TDSFX 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)