



RACK DI RIFASAMENTO CON FILTRI PER ARMONICHE RACKS WITH HARMONIC BLOKING REACTOR

IRIkit overload CF50

$U_n=600V$ $THDI_R \geq 60\%$

Codice Code	Potenza Power (kvar)			Potenza batterie Power Banks (kvar)		In A (400V)	Peso Weight (Kg.)	Dim. (mm.)
	U_n 600	U_n 440	U_e 400	Ue 400				
B140312G	28	15	12,5	12,5		18	21	220x695x510
B140315GQ	34	18,75	15	15		22	22	220x695x510
B140325GH	56	30	25	12,5	12,5	36	41	220x695x510
B140325G	56	30	25	25		36	30	220x695x510
B140330GQH	68	37,5	30	15	15	43	42	220x695x510
B140330GQ	68	37,5	30	30		43	32	220x695x510
B140337G	84	45	37,5	12,5	25	54	55	220x695x510
B140345GQ	102	56,25	45	15	30	65	58	220x695x510
B140350GH	112	60	50	25	25	72	59	220x695x510
B140350G	112	60	50	50		72	51	220x695x510
B140360GQH	136	75	60	30	30	87	63	220x695x510
B140360GQ	136	75	60	60		87	55	220x695x510

IRIkit overload CFR50

$U_n=600V$ $THDI_R \geq 60\%$

Codice Code	Potenza Power (kvar)			Potenza batterie Power Banks (kvar)		In A (400V)	Peso Weight (Kg.)	Dim. (mm.)
	U_n 600	U_n 440	U_e 400	Ue 400				
B140312Z	28	15	12,5	12,5		18	21	460x557x240
B140315ZQ	34	19	15	15		22	22	460x557x240
B140325ZH	56	30	25	12,5	12,5	36	41	460x557x240
B140325Z	56	30	25	25		36	30	460x557x240
B140330ZQH	68	38	30	15	15	43	42	460x557x240
B140330ZQ	68	38	30	30		43	32	460x557x240
B140337Z	84	45	37,5	12,5	25	54	55	460x557x240
B140345ZQ	102	56	45	15	30	65	58	460x557x240
B140350ZH	112	60	50	25	25	72	59	460x557x240
B140350Z	112	60	50	50		72	51	460x557x240
B140360ZQH	136	75	60	30	30	87	63	460x557x240
B140360ZQ	136	75	60	60		87	55	460x557x240

CF50



CFR50

DIMENSIONI - Dimensions



CF - CFR
OverloadCF50
CFR50

RACK DI RIFASAMENTO CON FILTRI PER ARMONICHE

RACKS WITH HARMONIC BLOKING REACTOR

IRIkit overload

 $U_n=600V$ $THD_{IR} \geq 60\%$

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 antiscoppio 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 \$POUBUUPS
- t 3FBUUBO[F EJ TCBSBNOFUP USJGBTF DPO GSRVFO[B EJ BDDPSEP 180][/≠3,6 (altre a richiesta)
- t \$BCMBHHJP /077-, BVUPFTUJOHVFOUJ
- t 'VTJCJM 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 GSRVFOZDZ 180)[/≠3,6 (other upon request)
- t 5FNQFSBUVSF TXJUDI XJUI TDSEFX UFSNJOBM
- t /077-, 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)