



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

IRIkit midload CF50

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

Codice Code	Potenza Power (kvar)			Potenza batterie Power Banks (kvar)		In A (400V)	Peso Weight (Kg.)	Dim. (mm.)
	U _n 550	U _n 440	U _e 400	U _e 400				
B140312GW	24	15	12,5	12,5		18	21	220x695x510
B140315GK	28	18,75	15	15		22	22	220x695x510
B140325GWH	48	30	25	12,5	12,5	36	41	220x695x510
B140325GW	48	30	25	25		36	30	220x695x510
B140330GKH	57	37,5	30	15	15	43	42	220x695x510
B140330GK	57	37,5	30	30		43	32	220x695x510
B140337GW	71	45	37,5	12,5	25	54	55	220x695x510
B140345GK	85	56,25	45	15	30	65	58	220x695x510
B140350GWH	94	60	50	25	25	72	59	220x695x510
B140350GW	94	60	50	50		72	51	220x695x510
B140360GKH	114	75	60	30	30	87	63	220x695x510
B140360GK	114	75	60	60		87	55	220x695x510

IRIkit midload CFR50

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

Codice Code	Potenza Power (kvar)			Potenza batterie Power Banks (kvar)		In A (400V)	Peso Weight (Kg.)	Dim. (mm.)
	U _n 550	U _n 440	U _e 400	U _e 400				
B140312ZW	24	15	12,5	12,5		18	21	460x557x240
B140315ZK	28	18,75	15	15		22	22	460x557x240
B140325ZWH	48	30	25	12,5	12,5	36	41	460x557x240
B140325ZW	48	30	25	25		36	30	460x557x240
B140330ZKH	57	37,5	30	15	15	43	42	460x557x240
B140330ZK	57	37,5	30	30		43	32	460x557x240
B140337ZW	71	45	37,5	12,5	25	54	55	460x557x240
B140345ZK	85	56,25	45	15	30	65	58	460x557x240
B140350ZWH	94	60	50	25	25	72	59	460x557x240
B140350ZW	94	60	50	50		72	51	460x557x240
B140360ZKH	114	75	60	30	30	87	63	460x557x240
B140360ZK	114	75	60	60		87	55	460x557x240

CF50



CFR50

DIMENSIONI - Dimensions



CF - CFR
MidloadCF50
CFR50

RACK DI RIFASAMENTO CON FILTRI PER ARMONICHE

RACKS WITH HARMONIC BLOKING REACTOR

IRIkit midload

 $U_n=550V$ $THD_{IR} \leq 60\%$

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 antiscoppio della serie professional dotata della speciale chiusura "no-fire" in lamiera ribordata e con tensione di targa $U_n 550V$.

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 $U_n 550V$ 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.

Generalità

- t Carpenteria metallica 15/10 zincata
- t \$POUBUUPSJ
- t 3FBUUBOJF EJ TCBSSBNFOUP USJGBTF DPO GSFRVFO[B EJ BDDPSEP 189][/=3,7 (altre a richiesta)
- t \$BCMBHHJP /O77-, BVUPFTUJOHVFOUJ
- t 'VTJCJMJEJ QSPUFJPOF CBUUFSJB UJQP /JOO-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)



Capacitors with high energy density polypropylene film.

Generalities

- t 3PCVTU TIFFU TUFFM 15/10 HBMWBOJ[FE
- t \$POUBUUPS
- t 5ISFF-QIBTF GVTF IPMEFS UZQF /JOO
- t 5ISFF QIBTF EFUVOJOH DIPLF XJUI UVOJOH GSFRVFODZ 189][/=3,7 (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)