RPC

Cassetti per quadri per Data e Power Center



I cassetti della serie **RPC** sono stati progettati per l'installazione all'interno dei quadri standard per **Data** e **Power Center** che utilizzano cassetti da **19 pollici**. .

DATI DI PERFORMANCE

Tolleranza sulla capacità	-5% / +10
Frequenza nominale	50 Hz
Alimentazione	Trifase + terra
Sovraccarico in tensione	1,1 Un (max. 8 ore su 24)
Connessione	Bullone M8 al portafusibile
Circuiti ausiliari	230 Vac

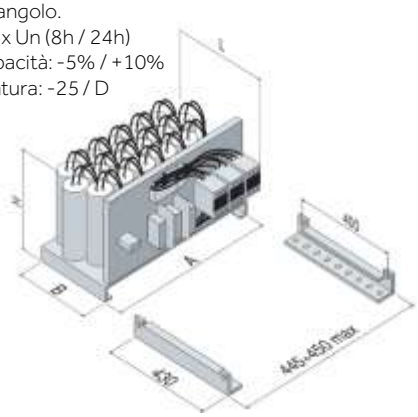
CONTENUTO ARMONICO

Risonanza NON AMMESSA

RPC-B15:	THD(I)max. = 15% THD(Ic)max. = 50%	in rete sui condensatori
RPC-B50:	THD(I)max. = 35% THD(Ic)max. = 80%	in rete sui condensatori

DATI TECNICI

Carpenteria	In lamiera d'acciaio zincata.
Ventilazione	Non prevista. A cura dell'installatore / assemblatore.
Installazione	Da interno, in carpenteria non esposta ad irraggiamento solare diretto.
Grado di protezione	IP 00.
Fusibili	Le batterie capacitive sono protette da terne di fusibili. Il sistema di protezione dei circuiti di potenza (fusibili NH-00 curva gG) prevede l'impiego di fusibili ad alto potere d'interruzione (100kA).
Teleruttori	Idoneo alla commutazione dei carichi capacitivi dotati di resistenze di pre-inserzione.
Condensatori	Condensatori monofase in polipropilene metallizzato (MKP) autorigenerabile (SH) Dispositivo antiscoppio a sovrapressione — Resistenza di scarica (75V residui entro 3'). Impregnazione in olio vegetale, esente da PCB — Collegamento a triangolo. Servizio continuativo — Sovratensione: 1,1 x Un (8h / 24h) Sovraccarico di corrente: 1,3 x In — Tolleranza sulla capacità: -5% / +10% Perdita per dissipazione: ≤0,4 W/kvar — Categoria temperatura: -25 / D B15: 415 Vac / 450 Vac || B50: 500 Vac / 550 Vac
Temperatura ambiente	-5°C / +40°C



CONFIGURAZIONI STANDARD

Codice	Tipo	Qn (kvar)	In (A)	Batterie (kvar)	Dimensioni A x B x L x H (mm)	Peso (kg)
8701412250320	RPC-B15	25	35	2	440 x 340 x 490 x 270	11
8701412375320	RPC-B15	37,5	52	3	440 x 340 x 490 x 270	13
8701412500320	RPC-B15	50	70	4	440 x 340 x 490 x 270	17
8701412750320	RPC-B15	75	104	3	440 x 340 x 490 x 270	19
8701413100320	RPC-B15	100	139	4	440 x 340 x 490 x 270	23
8701414010320	RPC-B15	100	139	2	440 x 340 x 490 x 270	23
8721412250350	RPC-B50	25	35	2	440 x 340 x 490 x 270	13
8721412375350	RPC-B50	37,5	52	3	440 x 340 x 490 x 270	15
8721412500350	RPC-B50	50	70	4	440 x 340 x 490 x 270	19
8721412750350	RPC-B50	75	104	3	440 x 340 x 490 x 270	21
8721413100350	RPC-B50	100	139	4	440 x 340 x 490 x 270	25
8721414010350	RPC-B50	100	139	2	440 x 340 x 490 x 270	25

Note generali

- La Potenza nominale è espressa a 415 V – 50 Hz.
- Per proteggere i banchi di condensatori è necessario installare un dispositivo di sezionamento e protezione nella linea di alimentazione. I rack devono essere collegati a terra.
- La dimensione 'L' si riferisce all'ingombro totale compresi i teleruttori

Normative	IEC / EN 60831-1/2. EN 61921.
Direttive europee	Bassa tensione: 2014/35/CE; Compatibilità elettromagnetica: 2014/30/CE.
Collaudo	Il 100% delle apparecchiature sono soggette ad ispezione visiva, test di isolamento fase-fase e fase-terra, efficienza delle batterie.