



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 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), idoneo alla commutazione dei carichi capacitivi dotati di resistenze di pre-inserzione.

Teleruttori

Condensatori Condensatori monofase in polipropilene metallizzato auto-rigenerabile (MKP), dotati di dispositivo antiscoppio e resistenza di scarica. Sono impregnati in olio vegetale, esente da PCB. Collegamento a triangolo. Tipo di servizio continuativo.

• tensione nominale / tensione max.:

B15: 415 Vac / 450 Vac || B50: 500 Vac / 550 Vac

• sovratensione: $1,1 \times U_n$ (8h / 24h)

• sovraccarico di corrente: $1,3 \times I_n$

• tolleranza sulla capacità: $-5\% / +10\%$

• perdite per dissipazione: $\leq 0,4 \text{ W/kvar}$

Categoria termica $-25^\circ\text{C} / \text{D}$.

Temperatura ambiente $-5^\circ\text{C} / +40^\circ\text{C}$

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

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.

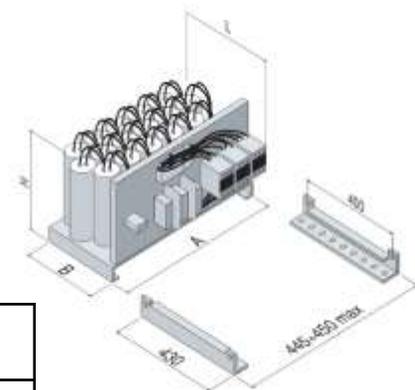
DATI DI PERFORMANCE

- Tolleranza sulla capacità **-5% / +10**
- Frequenza nominale **50 Hz**
- Alimentazione **Trifase + terra**
- Sovraccarico in tensione **$1,1 U_n$ (max. 8 ore su 24)**
- Sistema di sicurezza **Dispositivo antiscoppio**
- Circuiti ausiliari **230 Vac**

CONTENUTO ARMONICO

Risonanza **NON AMMESSA**

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



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