



I cassetti della serie **RPC** sono stati progettati appositamente per l'installazione all'interno di quadri costituiti da una struttura modulare idonea ad alloggiare cassetti da **19 pollici**. Questa dimensione è lo standard di mercato per gli elementi hardware (es. UPS, server, router, ...) da inserire all'interno degli armadi per **Data e Power Center**.

### DATI DI PERFORMANCE

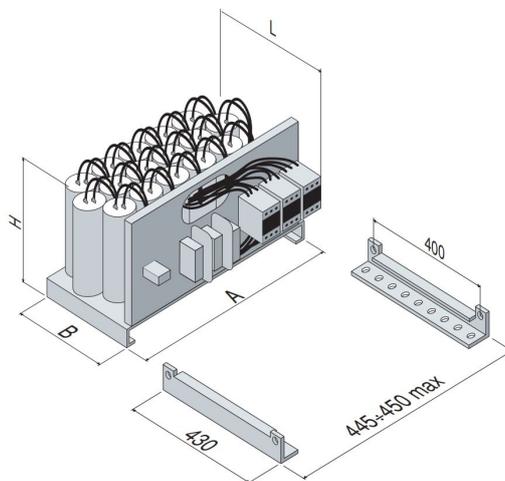
- Tolleranza sulla capacità -5% / +10
- Frequenza nominale 50 Hz
- Alimentazione Trifase + terra
- Sovraccarico in tensione 1,1 Un (max. 8 ore su 24)
- Sistema di sicurezza Dispositivo antiscoppio
- Circuiti ausiliari 230 Vac (110 Vac a richiesta)

### CONTENUTO ARMONICO (in assenza di risonanza)

- RPC-B15: THD(I)max. = 15% in rete
- RPC-B50: THD(I)max. = 35% in rete

### 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	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• tensione nominale / tensione max.:</li> <li>- B15: 415 Vac / 450 Vac</li> <li>- B50: 500 Vac / 550 Vac</li> <li>• sovratensione: 1,1 x Un (8h / 24h)</li> <li>• sovraccarico di corrente: 1,3 x In</li> <li>• tolleranza sulla capacità: -5% / +10%</li> <li>• perdite per dissipazione: <math>\leq 0,4</math> W/kvar</li> </ul>
Categoria termica	-25°C / D.
Temperatura ambiente	-5°C / +40°C



### QUALITÀ E COLLAUDO

Normative	IEC / EN 60831-1/2. EN 61921.
Direttive europee	Bassa tensione: 2014/35/CE; Compatibilità elettromagnetica: 2014/30/CE.

## CONFIGURAZIONI

### 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.

I rack sono disponibili in due versioni, per applicazioni con diverso contenuto armonico in corrente ammesso sui condensatori:

**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

### Tabella

Codice	Tipo	Qn	In (A)	Potenza per batteria			Combinazione Gradini (n)	Dimensioni A x B x L x H (mm)	Peso (kg)
		(kvar)		(kvar)	(kvar)	(kvar)			
8701412250320	RPC-B15	25	35	12,5	12,5		2 x 12,5	440 x 340 x 490 x 270	11
8701412375320	RPC-B15	37,5	52	12,5	25		3 x 25	440 x 340 x 490 x 270	13
8701412500320	RPC-B15	50	70	12,5	12,5	25	4 x 12,5	440 x 340 x 490 x 270	17
8701412750320	RPC-B15	75	104	25	25	25	3 x 25	440 x 340 x 490 x 270	19
8701413100320	RPC-B15	100	139	25	25	50	4 x 25	440 x 340 x 490 x 270	23
8701414010320	RPC-B15	100	139	50	50		2 x 50	440 x 340 x 490 x 270	23
8721412250350	RPC-B50	25	35	12,5	12,5		2 x 12,5	440 x 340 x 490 x 270	13
8721412375350	RPC-B50	37,5	52	12,5	25		3 x 25	440 x 340 x 490 x 270	15
8721412500350	RPC-B50	50	70	12,5	12,5	25	4 x 12,5	440 x 340 x 490 x 270	19
8721412750350	RPC-B50	75	104	25	25	25	3 x 25	440 x 340 x 490 x 270	21
8721413100350	RPC-B50	100	139	25	25	50	4 x 25	440 x 340 x 490 x 270	25
8721414010350	RPC-B50	100	139	50	50		2 x 50	440 x 340 x 490 x 270	25

Altre soluzioni sono disponibili su richiesta.