

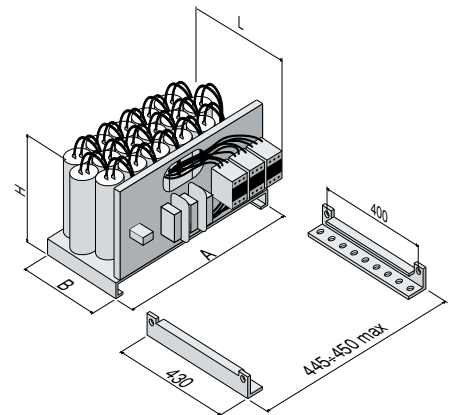


RC-B15 75kvar 415 Vac

I cassettei rack RC, rappresentano la soluzione ideale per la realizzazione di apparecchiature automatiche di rifasamento. Consentono una rapida e sicura esecuzione per nuove strutture oppure possono essere alloggiati all'interno di armadi esistenti. I cassettei rack, forniti completi di due guide metalliche e disponibili in varie esecuzioni necessarie a soddisfare le differenti tipologie d'impianti elettrici, necessitano di un collegamento di potenza alla rete trifase e di una alimentazione ausiliaria per le bobine dei contattori.

PRINCIPALI CARATTERISTICHE TECNICHE

Dielettrico	Polipropilene metallizzato (MKP)
Impregnante	Olio biodegradabile (no P.C.B.)
Tolleranza sulla capacità	- 5% / +10%
Alimentazione	trifase + terra - ingresso sulla base portafusibili
Frequenza di rete	50 Hz / 60 Hz
Fattore di sovratensione in assenza di armoniche	1,10 Un (max 8h su 24h)
Categoria Termica	- 25 / C
Massima temperatura ambiente	+50°C
Temperatura media nelle 24 ore	+40°C
Temperatura media in un anno	+30°C
Grado di protezione struttura	IP00 (CEI EN 60529)
Trattamento lamiera	zincatura
Condensatori realizzati in accordo con le normative	IEC 831-1-CEI EN 60831-1 IEC 831-2-CEI EN 60831-2
Massima tensione di servizio	440 Vac serie B15 500 Vac serie B35 550 Vac serie B50
Perdite del dielettrico	≤ 0,2 W / kvar
Perdite totali del condensatore	≤ 0,4 W / kvar
Resistenze di scarica	incluse (75V residui entro 3")
Limitazione del picco di corrente all'inserzione	resistenze di preinserzione
Montaggio unità capacitive	verticale
Ventilazione	naturale
Ingressi alimentazione	sulla base portafusibili
Tipo di servizio	continuo per interno



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Ogni cassetto rack RC, può scorrere su guide ed è composto da (vedere disegno):

Carpenteria	telaio in lamiera zincata (spessore 20/10) comprensivo di guide.
Ventilazione	naturale. Quando si costruiscono apparecchiature di rifasamento, occorre sempre prevedere un buon impianto di ventilazione, al fine di consentire il funzionamento di tutta la componentistica impiegata, alle temperature più basse possibili.
Cablaggio	I cavi di collegamento sono antifiama del tipo N07VK CEI 20-22 II (a richiesta altro tipo di cavo). Sui capicorda non preisolati il punto di connessione viene ricoperto con guaina termorestringente a lunga durata. I circuiti ausiliari sono opportunamente identificati, come da schemi elettrici forniti a corredo e riportati in morsettiera.
Teleruttori	Ogni batteria è controllata da un contattore tripolare dimensionato in modo ottimale per offrire un'elevata affidabilità. Le bobine sono a 240Vac 50Hz (altre tensioni a richiesta).
Fusibili	Le batterie capacitive sono protette da terne di fusibili (tipo NH00 curva gG) opportunamente dimensionate e ad alto potere d'interruzione (100kA).
Condensatori	Si tratta di condensatori monofase in polipropilene metallizzato, dotati di dispositivo anticoppio e resistenza di scarica e la loro conformità alle norme è attestata dalle omologazioni IMQ. Impregnati in olio biodegradabile sono tutti esenti da (PCB). Collegamento a TRIANGOLO.
Tensione circuiti ausiliari	230Vac a cura dell'installatore.

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

I cassetti rack RC, sono disponibili in tre differenti soluzioni costruttive, la cui diversità è legata all'impiego di condensatori e componenti rinforzati per operare con diversa distorsione armonica.

Codice	Tipo	50Hz Qn kvar	Vn V	Potenza batterie - kvar			Gradini ottenibili	Dimensioni AxBxLxH (mm)	THD(I) max sulla rete	THD(I) max condensatori	Peso (kg)
				1	2	3					
8701412250320	RC-B15	25	415	12,5	12,5	-	2 x 12,5	440x270x465x270	15%	40%	11
8701412375320	RC-B15	37,5	415	12,5	25	-	3 x 12,5				13
8701412500320	RC-B15	50	415	12,5	12,5	25	4 x 12,5				17
8701412750320	RC-B15	75	415	25	25	25	3 x 25				19
8701413100320	RC-B15	100	415	25	25	50	4 x 25				23
8701414010320	RC-B15	100	415	50	50	-	2 x 50	440x340x490x270	20%	60%	23
8791412250340	RC-B35	25	415	12,5	12,5	-	2 x 12,5				12
8791412375340	RC-B35	37,5	415	12,5	25	-	3 x 12,5				14
8791412500340	RC-B35	50	415	12,5	12,5	25	4 x 12,5				18
8791412750340	RC-B35	75	415	25	25	25	3 x 25				20
8791413100340	RC-B35	100	415	25	25	50	4 x 25	440x340x490x270	25%	70%	24
8791414010340	RC-B35	100	415	50	50	-	2 x 50				24
8721412250350	RC-B50	25	415	12,5	12,5	-	2 x 12,5				440x270x465x270
8721412375350	RC-B50	37,5	415	12,5	25	-	3 x 12,5	15			
8721412500350	RC-B50	50	415	12,5	12,5	25	4 x 12,5	19			
8721412750350	RC-B50	75	415	25	25	25	3 x 25	21			
8721413100350	RC-B50	100	415	25	25	50	4 x 25	440x340x490x270	25		
8721414010350	RC-B50	100	415	50	50	-	2 x 50			25	

*Nota: Per la protezione dei cassetti, è opportuno prevedere un dispositivo a monte della linea d'alimentazione.
È consigliabile inoltre che sull'impianto da rifasare sia presente una protezione per guasto di terra.*

Per la realizzazione di rifasatori automatici utilizzare i cassetti RC 19" in combinazione con i regolatori specificati alle pagine seguenti.