

Codice: **ECB120045H**

Apparecchiatura automatica di rifasamento modello ECB con struttura presso piegata colore RAL 7035 . Il sistema è dotato di Interruttore magnetotermico, regolatore a microprocessore RDM 4 Base con 4 uscite ed allarmi di corrente (massima e minima), tensione (range +10-15%) e di sovracompensazione e sottocompensazione. Contattori per inserzione condensatori completi di resistenze limitatrici della corrente di inserzione con contatto anticipato. Batterie composte da condensatori Trifasi di tipo rinforzato. Sistema facility per la sostituzione del condensatore frontalmente senza somontaggio dell'apparecchiatura. Installazione da interno a parete con apposite staffe di fissaggio ed entrata cavi dal'alto



**DATI APPARECCHIATURA**

Potenze apparecchiatura		kVAr resi 400V	Batterie a 400V
		120	20 – 20 – 40 – 40
Grado di protezione	IP		31
Tensione di alimentazione trifase, Un	V		400
Frequenza nominale,	Hz		50
Sezionatore tripolare blocco-porta	A		250 ( I <sub>cw</sub> (1s) - 9 kA)
Tensione circuiti ausiliari	V		400
Limiti di temperatura ambiente minima/massima	°C		-15°C ÷ +35°C
Dimensioni H x L x P	mm		745x455x365
Ventilazione	—		naturale
Ingresso cavi	—		alto

**DATI REGOLATORE RDM4 Base**

N° di batterie regolatore	N°	4
Comando batterie	—	Manuale / Automatico
Allarmi cumulativi	—	Sovratensione, sovracorrente, sovra, sottocompensazione , controllo THDI
Display del regolatore	—	3 + 1 digits 7 segmenti a led
Parametri visualizzati sul display	—	Tensione, Corrente, Cos φ, modalità 2-4 quadranti
Grandezze elettriche misurate	—	Tensione, Corrente, Cos φ
Regolazione cosφ	—	0,85 ind. – 0,95 cap.
Regolazione della corrente nominale	A	5-10.000
Regolazione della potenza reattiva ogni batteria	kVAr	0,1 – 6500
Regolazione della sensibilità	s	5 – 100
Tempo di riconessione regolabile	s	5 -240
Regolazione tensione nominale condensatore	V	100 – 1000
Uscite relè allarme del regolatore	—	Nessuna
Potenza assorbita	VA	3

**DATI CONDENSATORI**

Tipologia condensatori installati	—	Trifasi
Tensione nominale condensatori	V	450
Perdite dielettriche	W/kVAr	≤0,2
Classe di temperatura	—	-25D
Corrente massima di picco	A	200xI <sub>n</sub>
Sovracorrente massima	A	4 x I <sub>n</sub>
THDI ammesso in rete (r ) e sui condensatori (c )	%	r/c 25/70
Aspettativa di vita dei condensatori	h	130.000 (-25/D)
Altitudine massima	m	≤ 2000 sul livello del mare
Dielettrico	—	MKP Film polipropilene metallizzato rinforzato
Impregnazione	—	A secco in resina
Resistenze di scarica	—	50V - 60 s
Protezione condensatori	—	Dispositivi di sovrappressione
Norme di riferimento	—	CEI EN 61921, CEI EN 61439-1 / 2, CEI EN 60831-1