

CT15 - 50

Condensatori Trifase per Rifasamento



I condensatori modulari trifase della serie **CT**, sono progettati per il rifasamento fisso in bassa tensione. La costruzione dei condensatori è realizzata per garantire un'ottima dissipazione termica. All'interno sono assemblate tre unità monofase MKAS , ciascuna dotata di dispositivo antiscooppio.

DATI TECNICI

Dielettrico	Polipropilene metallizzato autorigenerabile (MKP).
Custodia	Metallo (custodia esterna).
Esecuzione	Olio vegetale, esente da PCB. A richiesta: dry type, in resina.
Fissaggio	A vite, massima torsione di serraggio per reoforo: 7Nm
Grado di protezione	IP 40 con la copertura.
Tensione di prova	2,15 Un / 10 secondi tra terminale e terminale. 3000 Vac / 10 secondi tra terminali e custodia.
Perdite del dielettrico	≤ 0,2 W / kvar.
Perdite totali del condensatore	≤ 0,4 W / kvar.
Resistenza di scarica	Inclusa (75V residui entro 3 minuti).
Max. Variazione di Tensione	25V / μs
Categoria termica	-25°C / D.
Tipo di servizio	Continuo per interno.

CONFIGURAZIONI STANDARD

Codice	Tipo	Capacità μF	Parametri Nominali			Parametri a 440V		Terminali reofori	Peso kg
			kvar	V	A	kvar	A		
8371103	CT15	3 x 21	3,4	415	4,7	4,3	5,7	M8	2,4
8371106	CT15	3 x 38,5	6,25	415	8,7	8,0	10,4	M8	2,8
8371112	CT15	3 x 77	12,5	415	17,4	15,9	20,9	M8	3,3
8371122	CT15	3x124	20	415	27,8			M8	3,8
8373505	CT50	3 x 21	3,4	415	4,7	4,3	5,7	M8	2,4
8373510	CT50	3 x 38,5	6,25	415	8,7	8,0	10,4	M8	2,9
8373512	CT50	3 x 77	12,5	415	17,4	15,9	20,9	M8	3,4

Note generali

- Le barrette di collegamento in parallelo, che permettono la modularità del prodotto, hanno una portata massima di 72A e sono incluse nella fornitura.
- Le dimensioni sono fisse: A = 70 mm ; B = 210 mm; H = 250 mm
- Il montaggio delle unità della serie CT è sempre di tipo verticale.
- Per realizzare batterie di rifasamento, occorre prevedere l'uso di resistenze di scarica adeguate e di sistemi di limitazione dei picchi di corrente all'inserzione, compatibilmente con le caratteristiche dei condensatori (25 A / μF).

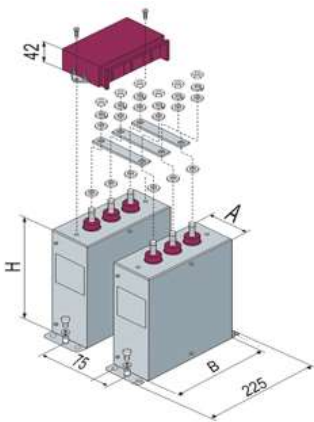
DATI DI PERFORMANCE

Tensione nominale (Un)	415V
Tolleranza sulla capacità	-5% / +10
Frequenza nominale	50 Hz
Alimentazione	Trifase
Sovraccarico in tensione	1,1 Un (max. 8 ore su 24)
Sistema di sicurezza	Dispositivo a sovrappressione
Vita presunta	80.000 / 130.000 ore

CONTENUTO ARMONICO

Risonanza **NON AMMESSA**

CT15:	THD(I)max. = 15%	in rete
CT50:	THD(I)max. = 35%	in rete



QUALITÀ

Normative	IEC EN 60831-1: 2015. IEC EN 60831-2: 2015.
Direttive europee	Bassa tensione: 2014/35/CE.