

# CONDENSATORI DI RIFASAMENTO PER MEDIA TENSIONE

## HIGH VOLTAGE CAPACITORS



MT25

La serie di condensatori MT25, in virtù della completa gamma di modelli disponibili, risolvono il problema del rifasamento dei carichi in media tensione. Sono previste due tipologie di condensatori: MT25M monofase da utilizzare con collegamento a stella, studiato per batterie di medio/grandi dimensioni; MT25T trifase studiato per la realizzazione di piccole batterie per trasformatori o motori

in media tensione. La cassa in acciaio subisce una particolare verniciatura che ne facilita lo smaltimento di calore. I terminali sono in porcellana testati elettronicamente e meccanicamente. I condensatori sono realizzati con dielettrico "tutto film" di polipropilene impregnato sotto vuoto con oli biodegradabili non contenente PCB. Montaggio previsto sia in verticale che orizzontale.



The MT25 serie consists of a complete range of capacitors for the solution of all medium power factor correction problems. They are designed and built with care to assure them long life and high reliable also in the presence of electrical noise.

### CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL CHARACTERISTICS

Tensione nominale impiego (altre su richiesta)	1/√3-24/√3 kV Monofase / Single-Phase 1÷12kV Trifase / Three-Phase	Rated voltage (other upon request)
Frequenza nominale (altre su richiesta)	50Hz	Rated frequency (other upon request)
Sovraccarico in corrente	1.3In	Max overload current
Sovraccarico in tensione	1.1Vn	Max working voltage
Classe di temperatura	-25/B	Temperature range
Tolleranza di capacità	-5/+10%	Capacitance tolerance
Dispositivi di scarica	interno internal	Discharge device
Perdite dielettriche	0,15W/kvar	Dielectric losses
Liquido isolante (privo di PCB-PCT)	olio biodegradabile Biodegradable oil	Insulating liquid (PCB-PCT free)
NORME DI RIFERIMENTO	CEI EN 60871-1/4	REFERENCE STANDARDS

MONOFASE / SINGLE-PHASE								
Potenza Power kvar	Tensione Voltage kVac	Dim						
		A	B	H	W			
		mm.	mm.	mm.	Livello di isolamento / Insulating level			
					2,4kV	3,6 - 7,2	12 - 17,5	24kV
25	1,38 ÷ 8,66	350	150	130	107	154	211	
50	1,38 ÷ 13,86	350	150	180	107	154	211	254
75	1,38 ÷ 13,86	350	150	230	107	154	211	254
100	1,38 ÷ 13,86	350	150	280	107	154	211	254
125	1,38 ÷ 13,86	350	150	330	107	154	211	254
150	1,38 ÷ 13,86	350	150	380	107	154	211	254
175	1,38 ÷ 13,86	350	150	430	107	154	211	254
200	3,17 ÷ 13,86	350	150	480		154	211	254
250	3,17 ÷ 13,86	350	175	500		154	211	254
300	3,17 ÷ 13,86	350	175	580		154	211	254
350	3,17 ÷ 13,86	350	175	630		154	211	254
400	3,46 ÷ 13,86	350	175	700		154	211	254
450	4,33 ÷ 13,86	350	175	790			211	254
500	4,33 ÷ 13,86	350	175	870			211	254
550	4,73 ÷ 13,86	350	175	930			211	254
600	5,36 ÷ 13,86	350	175	990			211	254

TRIFASE / THREE-PHASE								
Potenza Power kvar	Tensione Voltage kVac	Dim						
		A	B	H	W			
		mm.	mm.	mm.	Livello di isolamento / Insulating level			
					2,4kV	3,6 - 7,2	12 - 17,5	24kV
50	1 ÷ 12	450	150	150	107	154	211	254
75	1 ÷ 12	450	150	200	107	154	211	254
100	1 ÷ 12	450	150	250	107	154	211	254
125	1 ÷ 12	450	150	275	107	154	211	254
150	1 ÷ 12	450	160	300	107	154	211	254
175	1 ÷ 12	450	160	325	107	154	211	254
200	3 ÷ 12	450	160	375		154	211	254
250	3 ÷ 12	450	160	430		154	211	254
300	3 ÷ 12	450	160	480		154	211	254
350	3 ÷ 12	450	175	520		154	211	254
400	3 ÷ 12	450	175	580		154	211	254
450	3 ÷ 12	450	175	640		154	211	254
500	3 ÷ 12	450	175	680		154	211	254

### DIMENSIONI - Dimensions

