



condensatore di potenza PhaseCap Energy+ MKK 440V 50,0KVAR trifase

Versione	
tipo di interconnessione interna	D (Delta)
tipo di certificazione	CE, UKCA
norma	IEC 60831-1 / -2
Dati tecnici generali	
tensione del condensatore (RMS) valore nominale	440 V
tensione del condensatore (RMS) max.	VN +10% (fino a 8 ore al giorno), VN +15% (fino a 30 min al giorno), VN +20% (fino a 5 min al giorno), VN +30% (fino a 1 min al giorno)
frequenza di impiego 1 valore nominale	50 Hz
frequenza di impiego 2 valore nominale	60 Hz
capacità valore nominale	274 µF
tolleranza negativa relativa della capacità valore nominale	5 %
tolleranza positiva relativa della capacità valore nominale	5 %
potenza reattiva del condensatore a 50 Hz valore nominale	50 kvar
potenza reattiva del condensatore a 60 Hz valore nominale	60 kvar
distanza in aria min.	9,6 mm
linea di fuga min.	12,7 mm
tipo del dielettrico	Film di polipropilene metallizzato autorigenerante
riempitivo	riempito con Non PCB, resina morbida biodegradabile
caratteristiche di sicurezza delle resistenze di scarica integrate	Tempo di scarica ≤ 180 s a 75 V o inferiore per uno scarico sicuro
Elettricità	
picco della corrente di inserzione del condensatore	400 x I _n
corrente di cortocircuito max.	10 kA
corrente del condensatore a 50 Hz valore nominale	65,6 A
corrente del condensatore a 60 Hz valore nominale	78,7 A
corrente dei morsetti max.	130 A
Classe di protezione	
grado di protezione IP del morsetto di collegamento	IP20
Dissipazione	
perdite del condensatore [W] nel dielettrico per kvar	0,2 W
perdite del condensatore [W] per kvar totale	0,45 W
Dettagli	
tipo di raffreddamento	raffreddamento ad aria naturale o forzata
esecuzione del materiale della custodia	Barattolo di alluminio rotondo estruso con perno
esecuzione della sicurezza meccanica	Sezionatore di sovrappressione (3 fasi)
parte integrante del prodotto resistenza di scarica esterna	Sì
Conessioni	
tipo del morsetto di collegamento	F
coppia di serraggio max.	2,5 N·m
coppia di serraggio della vite per il fissaggio	10 N·m

dell'apparecchiatura max.	
sezione di conduttore collegabile del morsetto di collegamento per conduttore in Cu multifilare senza capocorda	35 mm ²
Progettazione meccanica	
lunghezza del condensatore	
•	279 mm
• con attacchi max.	326 mm
lunghezza totale del condensatore con fissaggio e attacchi max.	343 mm
tipo di fissaggio	Bullone filettato M12
diametro del condensatore	136 mm
diametro del condensatore max.	141,5 mm
posizione di montaggio	Verticale
peso netto	4,5 kg
Condizioni ambientali	
altitudine di installazione max.	4 000 m
MTBF con classe di temperatura -40/D max.	150 h
umidità relativa senza condensa max.	95 %
classi di temperatura dei condensatori	Classe -40/D: Max. breve durata: +55 °C, media massima 24h: +45 °C; media massima 1 anno: +35 °C; temperatura minima: -40 °C
temperatura ambiente durante l'esercizio	
• min.	-40 °C
• max.	55 °C
temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio	
• min.	-40 °C
• max.	85 °C
Approvazioni Certificati	
General Product Approval	other



[Confirmation](#)

[Confirmation](#)

Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>

Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=4RB8500-3EE20>

Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/4RB8500-3EE20>

Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=4RB8500-3EE20

CAX-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

<http://www.siemens.com/specifications>

Ultima modifica:

21/09/2023

