



condensatore di potenza PhaseCap Energy+ MKK 440V 30,0KVAR trifase

| Versione                                                                                                        |                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| tipo di interconnessione interna                                                                                | D (Delta)                                                                                                                               |
| tipo di certificazione                                                                                          | CE, UKCA, UL Componente riconosciuto                                                                                                    |
| 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                                                                                                                                   |
| capacità valore nominale                                                                                        | 164,4 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                                                       | 30 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                                                             | 500 x In                                                                                                                                |
| corrente di cortocircuito max.                                                                                  | 10 kA                                                                                                                                   |
| corrente del condensatore a 50 Hz valore nominale                                                               | 39,4 A                                                                                                                                  |
| corrente del condensatore a 60 Hz valore nominale                                                               | 47,2 A                                                                                                                                  |
| corrente dei morsetti max.                                                                                      | 80 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                                                                               | B                                                                                                                                       |
| coppia di serraggio max.                                                                                        | 2 N·m                                                                                                                                   |
| coppia di serraggio della vite per il fissaggio dell'apparecchiatura max.                                       | 10 N·m                                                                                                                                  |
| sezione di conduttore collegabile del morsetto di collegamento per conduttore in Cu multifilare senza capocorda | 25 mm²                                                                                                                                  |
| Progettazione meccanica                                                                                         |                                                                                                                                         |

|                                                                 |                       |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------|
| lunghezza del condensatore                                      |                       |
| •                                                               | 192 mm                |
| • con attacchi max.                                             | 232 mm                |
| lunghezza totale del condensatore con fissaggio e attacchi max. | 249 mm                |
| tipo di fissaggio                                               | Bullone filettato M12 |
| diametro del condensatore                                       | 125 mm                |
| diametro del condensatore max.                                  | 130,5 mm              |
| posizione di montaggio                                          | Verticale/Orizzontale |
| peso netto                                                      | 2,8 kg                |

| Condizioni ambientali                          |                                                                                                                             |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| altitudine di installazione max.               | 4 000 m                                                                                                                     |
| MTBF con classe di temperatura -40/D max.      | 240 h                                                                                                                       |
| MTBF con classe di temperatura -40/60 max.     | 220 h                                                                                                                       |
| umidità relativa senza condensa max.           | 95 %                                                                                                                        |
| classi di temperatura dei condensatori         | Classe -40/60: Max. breve durata: +60 °C, media max. 24 h: +50 °C; media massima 1 anno: +40 °C; temperatura minima: -40 °C |
| temperatura ambiente durante l'esercizio       |                                                                                                                             |
| • min.                                         | -40 °C                                                                                                                      |
| • max.                                         | 60 °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=4RB8300-3EE20>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/4RB8300-3EE20>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=4RB8300-3EE20](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=4RB8300-3EE20)

##### CAX-Online-Generator

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

##### Tender specifications

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

Ultima modifica:

21/09/2023

