



CLZ-FP-52/12,5-60Hz-HD

CLZ-FP-52/12,5-60Hz-HD, Condensador tubular trifàsic, 60 Hz

Code: R2H67D.

- > Terminal: A
- > Freqüència (Hz): 60
- > kvar (480 V): 10,5
- > kvar (525 V): 12,5
- > Tapa (opc.): 1
- > Tensió ús (V): 525

Descripció

La gamma CLZ-HD són condensadors en envoltant tubular, de tipus sec, abastant un ampli rang de potències i tensions nominals a 50 o 60 Hz. Els condensadors CLZHD estan dissenyats per treballar en instal·lacions amb les més rigoroses condicions de treball. Els processos de disseny, fabricació i assaigs garanteixen la producció d'equips duradors i d'alta fiabilitat. A més, els condensadors CLZ disposen de tecnologia de refrigeració mitjançant gas nitrogen*, sent un sistema refrigerant d'altres prestacions, innoeu i antiinflamable.

Aplicació

La seva aplicació se centra en la compensació en instal·lacions tant en càrregues fixes com en variacions de càrregues (bateries de condensadors). Especialment dissenyats per a la seva instal·lació en entorns amb les més exigents condicions de treball a causa de la seva vida útil i resistència a altes temperatures.



CLZ-FP-52/12,5-60Hz-HD

Code: R2H67D.

Especificacions

Alimentació en alterna

| | |
|------------|-------|
| Freqüència | 60 Hz |
|------------|-------|

Característiques elèctriques

| | |
|---------------------------------|--|
| Pèrdues (W) | Dielèctriques: < 0,2 W / kvar Total: < 0,4 W / kvar |
| Resistència de descàrrega | 50 V / 1 min (0,5 - 30 kvar) 75 V / 3 min (33 - 50 kvar) |
| Sobretensió | 10 % 8h en 24 h 15 % fins a 30 min en 24 h 20 % fins a 5 min en 24 h 30 % fins a 1 min en 24 h |
| Tolerància C | -5 ... +10 % |
| Corrent màxim (fase) | 400 x In |
| Sobrecàrrega màxima transitòria | 1,8 In |
| Tensió | 525 V |
| Tensió d'aïllament, circuit | 3 / 8 kV |

Característiques mecàniques

| | |
|--|--|
| Mida (mm) amplada x alçada x profunditat | 85 x 276 x 85 (mm) |
| Envoltant | Aluminum |
| Fixació | Cargol de subjecció / Presa terra M12 |
| Ventilació | Natural or forced depending on the cabinet |

Característiques ambientals

| | |
|--------------------------------------|---|
| Grau de protecció | IP 20 / IP 54 amb tapa bornes (opcional) (per als models Ø 85, 100, 116 mm) |
| Humitat relativa (sense condensació) | 95% |
| Instal·lació, lloc, posició. | Vertical / Horitzontal. Distància mínima entre condensadors 2 cm |
| Temperatura de treball | Tª classe D: Mitjana diària: 45 °C, Mitjana anual: 35 °C, màxima: 65 °C, mínima: -50 °C |

Normes

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| Certificacions | VDE 560 |
| Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m) | 4000 |
| Normes | IEC 60831-1-1/2 |

Pes net (kg)

| | |
|--|-------|
| | 0,985 |
|--|-------|

Protecció

| | |
|-------------------------|--|
| Tipus d'element de tall | Regeneració dielèctrica Sistema d'expansió |
|-------------------------|--|

CLZ-FP HD 60Hz

Condensadors tubulars trifàsics (sèrie Heavy Duty)



CLZ-FP-52/12,5-60Hz-HD

Code: R2H67D.

| CODI | TIPUS | kvar (230 V) | kvar (240 V) | Tensió d'ús (V) | kvar (400 V) | kvar (440 V) | kvar (460 V) | kvar (480 V) | kvar (525 V) | kvar (600 V) | kvar (660 V) | kvar (690 V) |
|--|-------------------------|--------------|--------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Faston terminal, Un = 3 x 240 V / 60 Hz | | | | | | | | | | | | |
| R2H622. | CLZ-FPT-24/2,5-60Hz-HD | 2,3 | 2,5 | 240 | | | | | | | | |
| Terminal block, Un = 3 x 240 V / 60 Hz | | | | | | | | | | | | |
| R2H626. | CLZ-FP-24/5-60Hz-HD | 4,6 | 5 | 240 | | | | | | | | |
| R2H627. | CLZ-FP-24/6,25-60Hz-HD | 5,75 | 6,25 | 240 | | | | | | | | |
| R2H628. | CLZ-FP-24/7,5-60Hz-HD | 6,9 | 7,5 | 240 | | | | | | | | |
| R2H62B. | CLZ-FP-24/10-60Hz-HD | 9,2 | 10 | 240 | | | | | | | | |
| R2H62D. | CLZ-FP-24/12,5-60Hz-HD | 11,5 | 12,5 | 240 | | | | | | | | |
| R2H62E. | CLZ-FP-24/15-60Hz-HD | 13,8 | 15 | 240 | | | | | | | | |
| Faston terminal, Un = 3 x 440 V / 60 Hz | | | | | | | | | | | | |
| R2H641. | CLZ-FPT-44/1,25-60Hz-HD | | | 400 440 | 1 | 1,25 | | | | | | |
| R2H642. | CLZ-FPT-44/2,5-60Hz-HD | | | 400 440 | 2,1 | 2,5 | | | | | | |
| R2H643. | CLZ-FPT-44/3-60Hz-HD | | | 400 440 | 2,5 | 3 | | | | | | |
| R2H644. | CLZ-FPT-44/3,75-60Hz-HD | | | 400 440 | 3,1 | 3,75 | | | | | | |
| R2H646. | CLZ-FPT-44/5-60Hz-HD | | | 400 440 | 4,15 | 5 | | | | | | |
| Terminal block, Un = 3 x 440 V / 60 Hz | | | | | | | | | | | | |
| R2H647. | CLZ-FP-44/6,25-60Hz-HD | | | 400 440 | 5,2 | 6,25 | | | | | | |
| R2H648. | CLZ-FP-44/7,5-60Hz-HD | | | 400 440 | 6,2 | 7,5 | | | | | | |
| R2H64B. | CLZ-FP-44/10-60Hz-HD | | | 400 440 | 8,3 | 10 | | | | | | |
| R2H64D. | CLZ-FP-44/12,5-60Hz-HD | | | 400 440 | 10,3 | 12,5 | | | | | | |
| R2H64E. | CLZ-FP-44/15-60Hz-HD | | | 400 440 | 12,4 | 15 | | | | | | |
| R2H64J. | CLZ-FP-44/20-60Hz-HD | | | 400 440 | 16,5 | 20 | | | | | | |
| R2H64L. | CLZ-FP-44/25-60Hz-HD | | | 400 440 | 20,7 | 25 | | | | | | |
| R2H64N. | CLZ-FP-44/30-60Hz-HD | | | 400 440 | 24,8 | 30 | | | | | | |
| R2H64R. | CLZ-FP-44/40-60Hz-HD | | | 400 440 | 33,1 | 40 | | | | | | |
| R2H64S. | CLZ-FP-44/50-60Hz-HD | | | 400 440 | 41,3 | 50 | | | | | | |
| Faston terminal, Un = 3 x 480 V / 60 Hz | | | | | | | | | | | | |
| R2H762. | CLZ-FPT-48/2,5-60Hz-HD | | | 480 | | | 2,3 | 2,5 | | | | |
| R2H766. | CLZ-FPT-48/5-60Hz-HD | | | 480 | | | 4,6 | 5 | | | | |
| R2H767. | CLZ-FPT-48/6,25-60Hz-HD | | | 480 | | | 5,75 | 6,25 | | | | |
| R2H768. | CLZ-FPT-48/7,5-60Hz-HD | | | 480 | | | 6,9 | 7,5 | | | | |
| Terminal block, Un = 3 x 480 V / 60 Hz | | | | | | | | | | | | |
| R2H66B. | CLZ-FP-48/10-60Hz-HD | | | 480 | | | 9,2 | 10 | | | | |
| R2H66D. | CLZ-FP-48/12,5-60Hz-HD | | | 480 | | | 11,5 | 12,5 | | | | |
| R2H66E. | CLZ-FP-48/15-60Hz-HD | | | 480 | | | 13,8 | 15 | | | | |
| R2H66J. | CLZ-FP-48/20-60Hz-HD | | | 480 | | | 18,4 | 20 | | | | |
| R2H66L. | CLZ-FP-48/25-60Hz-HD | | | 480 | | | 23 | 25 | | | | |
| R2H66N. | CLZ-FP-48/30-60Hz-HD | | | 480 | | | 27,6 | 30 | | | | |
| R2H66R. | CLZ-FP-48/40-60Hz-HD | | | 480 | | | 36,75 | 40 | | | | |
| R2H66S. | CLZ-FP-48/50-60Hz-HD | | | 480 | | | 46 | 50 | | | | |
| Faston terminal, Un = 3 x 525 V / 60 Hz | | | | | | | | | | | | |
| R2H772. | CLZ-FPT-52/2,5-60Hz-HD | | | 525 | | | | 2,1 | 2,5 | | | |
| R2H776. | CLZ-FPT-52/5-60Hz-HD | | | 525 | | | | 4,2 | 5 | | | |
| R2H777. | CLZ-FPT-52/6,25-60Hz-HD | | | 525 | | | | 5,2 | 6,25 | | | |



CLZ-FP-52/12,5-60Hz-HD

Code: R2H67D.

| CODI | TIPUS | kvar (230 V) | kvar (240 V) | Tensió d'ús (V) | kvar (400 V) | kvar (440 V) | kvar (460 V) | kvar (480 V) | kvar (525 V) | kvar (600 V) | kvar (660 V) | kvar (690 V) |
|--|-------------------------|--------------|--------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| R2H778. | CLZ-FPT-52/7,5-60Hz-HD | | | 525 | | | | 6,25 | 7,5 | | | |
| Terminal block, Un = 3 x 525 V / 60 Hz | | | | | | | | | | | | |
| R2H67A. | CLZ-FP-52/8,5-60Hz-HD | | | 525 | | | | 7,1 | 8,5 | | | |
| R2H67B. | CLZ-FP-52/10-60Hz-HD | | | 525 | | | | 8,4 | 10 | | | |
| R2H67C. | CLZ-FP-52/11,5-60Hz-HD | | | 525 | | | | 9,6 | 11,5 | | | |
| R2H67D. | CLZ-FP-52/12,5-60Hz-HD | | | 525 | | | | 10,5 | 12,5 | | | |
| R2H67E. | CLZ-FP-52/15-60Hz-HD | | | 525 | | | | 12,5 | 15 | | | |
| R2H67I. | CLZ-FP-52/17-60Hz-HD | | | 525 | | | | 14,2 | 17 | | | |
| R2H67J. | CLZ-FP-52/20-60Hz-HD | | | 525 | | | | 16,7 | 20 | | | |
| R2H67K. | CLZ-FP-52/22,5-60Hz-HD | | | 525 | | | | 18,8 | 22,5 | | | |
| R2H67L. | CLZ-FP-52/25-60Hz-HD | | | 525 | | | | 20,9 | 25 | | | |
| R2H67N. | CLZ-FP-52/30-60Hz-HD | | | 525 | | | | 25 | 30 | | | |
| R2H67P. | CLZ-FP-52/34-60Hz-HD | | | 525 | | | | 28,4 | 34 | | | |
| R2H67R. | CLZ-FP-52/40-60Hz-HD | | | 525 | | | | 33,4 | 40 | | | |
| Faston terminal, Un = 3 x 600 V / 60 Hz | | | | | | | | | | | | |
| R2H782. | CLZ-FPT-60/2,5-60Hz-HD | | | 600 | | | | | | 2,5 | | |
| R2H786. | CLZ-FPT-60/5-60Hz-HD | | | 600 | | | | | | 5 | | |
| R2H787. | CLZ-FPT-60/6,25-60Hz-HD | | | 600 | | | | | | 6,25 | | |
| R2H788. | CLZ-FPT-60/7,5-60Hz-HD | | | 600 | | | | | | 7,5 | | |
| Terminal block, Un = 3 x 600 V / 60 Hz | | | | | | | | | | | | |
| R2H68A. | CLZ-FP-60/10-60Hz-HD | | | 600 | | | | | | 10 | | |
| R2H68B. | CLZ-FP-60/12,5-60Hz-HD | | | 600 | | | | | | 12,5 | | |
| R2H68E. | CLZ-FP-60/15-60Hz-HD | | | 600 | | | | | | 15 | | |
| R2H68I. | CLZ-FP-60/17,5-60Hz-HD | | | 600 | | | | | | 17,5 | | |
| R2H68J. | CLZ-FP-60/20-60Hz-HD | | | 600 | | | | | | 20 | | |
| R2H68K. | CLZ-FP-60/21-60Hz-HD | | | 600 | | | | | | 21 | | |
| R2H68L. | CLZ-FP-60/25-60Hz-HD | | | 600 | | | | | | 25 | | |
| R2H68N. | CLZ-FP-60/30-60Hz-HD | | | 600 | | | | | | 30 | | |
| R2H68P. | CLZ-FP-60/34,5-60Hz-HD | | | 600 | | | | | | 34,5 | | |
| Faston terminal, Un = 3 x 690 V / 60 Hz | | | | | | | | | | | | |
| R2H792. | CLZ-FPT-69/2,5-60Hz-HD | | | 690 | | | | | | | 2,3 | 2,5 |
| R2H796. | CLZ-FPT-69/5-60Hz-HD | | | 690 | | | | | | | 4,6 | 5 |
| R2H798. | CLZ-FPT-69/7,5-60Hz-HD | | | 690 | | | | | | | 6,9 | 7,5 |
| Terminal block, Un = 3 x 690 V / 60 Hz | | | | | | | | | | | | |
| R2H69B. | CLZ-FP-69/10-60Hz-HD | | | 690 | | | | | | 9,15 | 10 | |
| R2H69D. | CLZ-FP-69/12,5-60Hz-HD | | | 690 | | | | | | 11,4 | 12,5 | |
| R2H69E. | CLZ-FP-69/15-60Hz-HD | | | 690 | | | | | | 13,7 | 15 | |
| R2H69J. | CLZ-FP-69/20-60Hz-HD | | | 690 | | | | | | 18,3 | 20 | |
| R2H69L. | CLZ-FP-69/25-60Hz-HD | | | 690 | | | | | | 22,9 | 25 | |
| R2H69N. | CLZ-FP-69/30-60Hz-HD | | | 690 | | | | | | 27,5 | 30 | |
| R2H69R. | CLZ-FP-69/40-60Hz-HD | | | 690 | | | | | | 36,6 | 40 | |
| R2H69S. | CLZ-FP-69/50-60Hz-HD | | | 690 | | | | | | 45,75 | 50 | |

All models are of the inert gas type, except for those with a 63.5 mm diameter and 136x355 mm size. The dimensions (d_{hx}) are shown for the tube only. Please consult the dimensions drawing at the end of this section for more information about the actual dimensions. Terminal: maximum cross-section of type A cables: 16 mm², type B: 25 mm², type C: 35 mm², F: Faston 6.3x0.8 mm and 12 A maximum current.



CLZ-FP-52/12,5-60Hz-HD

Code: R2H67D.

Dimensions

