



## CLZ-FP-44/18,2-HD

CLZ-FP-44/18,2-HD, Condensador tubular trifásico

Código: R2H54G.

- > Terminal: A
- > Frecuencia (Hz): 50
- > kvar (400 V): 15
- > kvar (440 V): 18,2
- > Tapa (opc.): 7
- > Tensión uso (V): 400 | 440

### Descripción

La gama **CLZ-HD** son Capacitores en envoltente tubular, de tipo seco, abarcando un amplio rango de potencias y tensiones nominales a 50 o 60 Hz. Los Capacitores **CLZ-HD** están diseñados para trabajar en instalaciones con las más rigurosas condiciones de trabajo. Los procesos de diseño, fabricación y ensayos de estos garantizan la producción de equipos duraderos y de alta fiabilidad. Además, los Capacitores **CLZ** disponen de tecnología de refrigeración mediante gas nitrógeno\*, siendo un sistema refrigerante de altas prestaciones, inocuo y anti-inflamable.

### Aplicación

Su aplicación se centra en la compensación en instalaciones tanto en cargas fijas como en variaciones de cargas (baterías de condensadores). Especialmente diseñados para su instalación en entornos con las más exigentes condiciones de trabajo debido a su mayor vida útil y resistencia a altas temperaturas.



# CLZ-FP-44/18,2-HD

Capacitor tubular

Código: R2H54G.

## Especificaciones

### Alimentación en alterna

|            |       |
|------------|-------|
| Frecuencia | 50 Hz |
|------------|-------|

### Características eléctricas

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Tolerancia C                     | -5 ... +10 % |
| Corriente máxima (fase)          | 400 x In     |
| Tensión de aislamiento, circuito | 3 / 8 kV     |

### Características mecánicas

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Tamaño (mm) ancho x alto x fondo | 100 x 276 x 100 (mm) |
| Peso Neto (kg)                   | 1,38                 |

### Características ambientales

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Humedad relativa (sin condensación) | 95% |
|-------------------------------------|-----|

### Normas

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Certificaciones                       | VDE 560 |
| Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m) | 4000    |

### CLZ-FP HD 50Hz

Capacitores tubulares trifásicos (serie Heavy Duty)

| CÓDIGO  | TIPO               | kvar (220 V) | kvar (230 V) | Tensión de uso (V) | kvar (400 V) | kvar (440 V) | kvar (460 V) | kvar (500 V) | kvar (525 V) | kvar (660 V) | kvar (690 V) |
|---------|--------------------|--------------|--------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| R2H516. | CLZ-FP-23/5-HD     | 4,6          | 5            | 230                |              |              |              |              |              |              |              |
| R2H517. | CLZ-FP-23/6,25-HD  | 5,7          | 6,25         | 230                |              |              |              |              |              |              |              |
| R2H518. | CLZ-FP-23/7,5-HD   | 6,8          | 7,5          | 230                |              |              |              |              |              |              |              |
| R2H51B. | CLZ-FP-23/10-HD    | 9,15         | 10           | 230                |              |              |              |              |              |              |              |
| R2H51D. | CLZ-FP-23/12,5-HD  | 11,4         | 12,5         | 230                |              |              |              |              |              |              |              |
| R2H51E. | CLZ-FP-23/15-HD    | 13,75        | 15           | 230                |              |              |              |              |              |              |              |
| R2H541. | CLZ-FPT-44/1,25-HD |              |              | 400   440          | 1            | 1,25         |              |              |              |              |              |
| R2H542. | CLZ-FPT-44/2,5-HD  |              |              | 400   440          | 2            | 2,5          |              |              |              |              |              |
| R2H543. | CLZ-FPT-44/3-HD    |              |              | 400   440          | 2,5          | 3            |              |              |              |              |              |
| R2H544. | CLZ-FPT-44/3,75-HD |              |              | 400   440          | 3            | 3,75         |              |              |              |              |              |
| R2H546. | CLZ-FPT-44/5-HD    |              |              | 400   440          | 4            | 5            |              |              |              |              |              |
| R2H547. | CLZ-FPT-44/6,25-HD |              |              | 400   440          | 5            | 6,25         |              |              |              |              |              |
| R2H848. | CLZ-FPT-44/7,5-HD  |              |              | 400   440          | 6,25         | 7,5          |              |              |              |              |              |
| R2H54B. | CLZ-FP-44/10-HD    |              |              | 400   440          | 8            | 10           |              |              |              |              |              |



# CLZ-FP-44/18,2-HD

Capacitor tubular

Código: R2H54G.

| CÓDIGO  | TIPO               | kvar (220 V) | kvar (230 V) | Tensión de uso (V) | kvar (400 V) | kvar (440 V) | kvar (460 V) | kvar (500 V) | kvar (525 V) | kvar (660 V) | kvar (690 V) |
|---------|--------------------|--------------|--------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| R2H54D. | CLZ-FP-44/12,5-HD  |              |              | 400   440          | 10           | 12,5         |              |              |              |              |              |
| R2H54E. | CLZ-FP-44/15-HD    |              |              | 400   440          | 12,5         | 15           |              |              |              |              |              |
| R2H54G. | CLZ-FP-44/18,2-HD  |              |              | 400   440          | 15           | 18,2         |              |              |              |              |              |
| R2H54J. | CLZ-FP-44/20-HD    |              |              | 400   440          | 16           | 20           |              |              |              |              |              |
| R2H54L. | CLZ-FP-44/25-HD    |              |              | 400   440          | 20           | 25           |              |              |              |              |              |
| R2H54N. | CLZ-FP-44/30-HD    |              |              | 400   440          | 25           | 30           |              |              |              |              |              |
| R2H54R. | CLZ-FP-44/40-HD    |              |              | 400   440          | 32           | 40           |              |              |              |              |              |
| R2H54S. | CLZ-FP-44/50-HD    |              |              | 400   440          | 40           | 50           |              |              |              |              |              |
| R2H857. | CLZ-FPT-46/6,25-HD |              |              | 460                |              | 5,7          | 6,25         |              |              |              |              |
| R2H55D. | CLZ-FP-46/12,5-HD  |              |              | 460                |              | 11,4         | 12,5         |              |              |              |              |
| R2H55E. | CLZ-FP-46/15-HD    |              |              | 460                |              | 13,7         | 15           |              |              |              |              |
| R2H55H. | CLZ-FP-46/19-HD    |              |              | 460                |              | 17,4         | 19           |              |              |              |              |
| R2H55L. | CLZ-FP-46/25-HD    |              |              | 460                |              | 22,9         | 25           |              |              |              |              |
| R2H55N. | CLZ-FP-46/30-HD    |              |              | 460                |              | 27,4         | 30           |              |              |              |              |
| R2H55P. | CLZ-FP-46/33.3-HD  |              |              | 460                |              | 30,5         | 33,3         |              |              |              |              |
| R2H876. | CLZ-FPT-52/5-HD    |              |              | 525                |              |              |              | 4,5          | 5            |              |              |
| R2H579. | CLZ-FP-52/8-HD     |              |              | 525                |              |              |              | 7,25         | 8            |              |              |
| R2H57B. | CLZ-FP-52/10-HD    |              |              | 525                |              |              |              | 9,1          | 10           |              |              |
| R2H57D. | CLZ-FP-52/12,5-HD  |              |              | 525                |              |              |              | 11,3         | 12,5         |              |              |
| R2H57E. | CLZ-FP-52/15-HD    |              |              | 525                |              |              |              | 13,6         | 15           |              |              |
| R2H57J. | CLZ-FP-52/20-HD    |              |              | 525                |              |              |              | 18,15        | 20           |              |              |
| R2H57L. | CLZ-FP-52/25-HD    |              |              | 525                |              |              |              | 22,7         | 25           |              |              |
| R2H57N. | CLZ-FP-52/30-HD    |              |              | 525                |              |              |              | 27,2         | 30           |              |              |
| R2H57P. | CLZ-FP-52/37,5-HD  |              |              | 525                |              |              |              | 34           | 37,5         |              |              |
| R2H57R. | CLZ-FP-52/40-HD    |              |              | 525                |              |              |              | 36,3         | 40           |              |              |
| R2H57S. | CLZ-FP-52/50-HD    |              |              | 525                |              |              |              | 45,4         | 50           |              |              |
| R2H598. | CLZ-FP-69/7,5-HD   |              |              | 690                |              |              |              |              |              | 6,9          | 7,5          |
| R2H59B. | CLZ-FP-69/10-HD    |              |              | 690                |              |              |              |              |              | 9,15         | 10           |
| R2H59D. | CLZ-FP-69/12,5-HD  |              |              | 690                |              |              |              |              |              | 11,4         | 12,5         |
| R2H59E. | CLZ-FP-69/15-HD    |              |              | 690                |              |              |              |              |              | 13,7         | 15           |
| R2H59J. | CLZ-FP-69/20-HD    |              |              | 690                |              |              |              |              |              | 18,3         | 20           |
| R2H59L. | CLZ-FP-69/25-HD    |              |              | 690                |              |              |              |              |              | 22,9         | 25           |
| R2H59N. | CLZ-FP-69/30-HD    |              |              | 690                |              |              |              |              |              | 27,5         | 30           |
| R2H59R. | CLZ-FP-69/40-HD    |              |              | 690                |              |              |              |              |              | 36,6         | 40           |
| R2H59S. | CLZ-FP-69/50-HD    |              |              | 690                |              |              |              |              |              | 45,75        | 50           |

Todos los tipos son con gas inerte, excepto los de 63,5 mm de diámetro y el tamaño 136x355 mm. Dimensiones (dxh) son sólo el tubo. Para las medidas totales ver dibujo dimensiones al final de esta sección. Terminal: máxima sección cable tipo A: 16 mm2, tipo B: 25 mm2, tipo C: 35 mm2, F:Faston 6,3x0,8 mm y corriente máxima 12 A.



## CLZ-FP-44/18,2-HD

Capacitor tubular

Código: R2H54G.

## Dimensiones

