

# Fázisjavítás





**Kisfeszültségű fázisjavító kondenzátorok**

**CLZ típusú hengeres kondenzátorok**



A Circutor új hengeres kondenzátor sorozatának fő jellemzői:



### Kis méret

85 és 115 mm átmérő, kis magasság



### Névleges adatok egy feszültségtartományban

Az adattáblán 220/230/240 V, 380/400/415 V, 440/460 V, 480/520/550 V feszültséghez tartozó adatok egyaránt szerepelnek, a típusnak megfelelően (50 vagy 60 Hz).



### Rátolható csatlakozók

A CLZ-FPT kondenzátorokon 2 kVAr teljesítményig



### IP 20 védettség

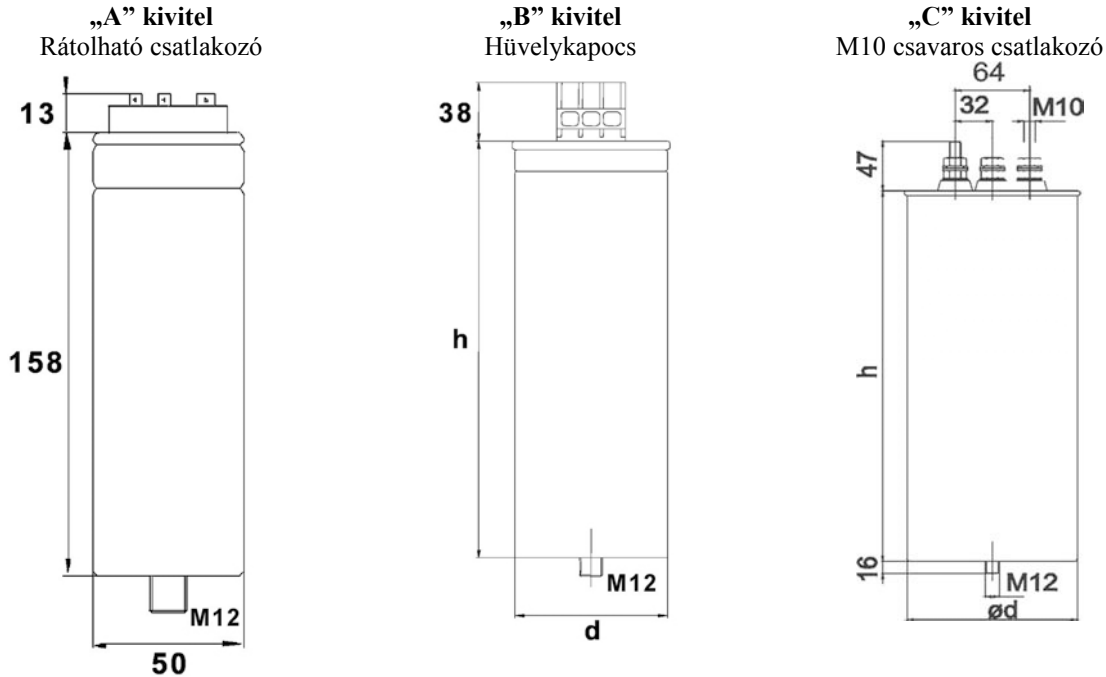
A burkolt csatlakozókapcsok IP 20 védettséget biztosítanak (CLZ-FP típus)

### Választék

| Cikkszám | Refkód   | Típus          | Teljesítmény |              |              |              |              | Méret<br>d x h<br>(mm) | Tö-<br>meg<br>(kg) | Alak |
|----------|----------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------------|--------------------|------|
|          |          |                | 50 Hz        |              |              | 60 Hz        |              |                        |                    |      |
|          |          |                | 380 V        | 400 V        | 415 V        | 380 V        | 400 V        |                        |                    |      |
|          |          |                | <b>380 V</b> | <b>400 V</b> | <b>415 V</b> | <b>380 V</b> | <b>400 V</b> |                        |                    |      |
|          |          |                | <b>220 V</b> | <b>230 V</b> | <b>240 V</b> | <b>220 V</b> | <b>230 V</b> |                        |                    |      |
|          | 3 35 451 | CLZ-FPT-40/0,5 | 0,45         | 0,5          | 0,54         | 0,5          | 0,6          | 50x158                 | 0,4                | A    |
|          | 3 35 452 | CLZ-FPT-40/1   | 0,9          | 1            | 1,1          | 1,1          | 1,2          | 50x158                 | 0,4                | A    |
|          | 3 35 453 | CLZ-FPT-40/1,5 | 1,4          | 1,5          | 1,6          | 1,6          | 1,8          | 50x158                 | 0,4                | A    |
|          | 3 35 454 | CLZ-FPT-40/2   | 1,8          | 2            | 2,2          | 2,2          | 2,4          | 50x158                 | 0,4                | A    |
|          | 3 35 404 | CLZ-FP-23/2,5  | 2,3          | 2,5          | 2,7          | 2,7          | 3            | 85x175                 | 1,2                | B    |
|          | 3 35 405 | CLZ-FP-23/4    | 3,7          | 4            | 4,4          | 4,4          | 4,8          | 85x245                 | 1,6                | B    |
|          | 3 35 406 | CLZ-FP-23/5    | 4,6          | 5            | 5,4          | 5,5          | 6            | 85x245                 | 1,6                | B    |
|          | 3 35 408 | CLZ-FP-23/7,5  | 5,7          | 7,5          | 8,2          | 8,2          | 9            | 85x245                 | 1,6                | B    |
|          | 3 35 409 | CLZ-FP-23/10   | 9,1          | 10           | 10,9         | 11           | 12           | 85x245                 | 1,6                | B    |
|          | 3 35 410 | CLZ-FP-23/12,5 | 11,4         | 12,5         | 13,6         | --           | --           | 110x245                | 2,6                | B    |
|          | 3 35 411 | CLZ-FP-23/15   | 13,7         | 25           | --           | --           | --           | 110x245                | 2,6                | B    |

| Cikkszám | Refkód   | Típus          | Teljesítmény |              |              |              |              | Méret<br>d x h<br>(mm) | Tö-<br>meg<br>(kg) | Alak |
|----------|----------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------------|--------------------|------|
|          |          |                | 50 Hz        |              |              | 60 Hz        |              |                        |                    |      |
|          |          |                | 380 V        | 400 V        | 415 V        | 380 V        | 400 V        |                        |                    |      |
|          | 3 35 414 | CLZ-FP-40/2    | 1,8          | 2            | 2,2          | 2,2          | 2,4          | 85x175                 | 1,2                | B    |
| 44-00128 | 3 35 415 | CLZ-FP-40/2,5  | 2,3          | 2,5          | 2,7          | 2,7          | 3            | 85x175                 | 1,2                | B    |
|          | 3 35 416 | CLZ-FP-40/3    | 2,7          | 3            | 3,2          | 3,2          | 3,6          | 85x175                 | 1,2                | B    |
|          | 3 35 417 | CLZ-FP-40/4    | 3,6          | 4            | 4,3          | 4,3          | 4,8          | 85x175                 | 1,2                | B    |
| 44-00129 | 3 35 418 | CLZ-FP-40/5    | 4,5          | 5            | 5,4          | 5,4          | 6            | 85x175                 | 1,2                | B    |
|          | 3 35 419 | CLZ-FP-40/6,25 | 5,6          | 6,25         | 6,7          | 6,7          | 7,5          | 85x175                 | 1,2                | B    |
|          | 3 35 420 | CLZ-FP-40/7,5  | 6,8          | 7,5          | 8,1          | 8,1          | 9            | 85x245                 | 1,6                | B    |
|          | 3 35 421 | CLZ-FP-40/8    | 7,2          | 8            | 8,6          | 8,6          | 9,6          | 85x245                 | 1,6                | B    |
|          | 3 35 422 | CLZ-FP-40/10   | 9,0          | 10           | 10,8         | 10,8         | 12           | 85x245                 | 1,6                | B    |
| 44-00135 | 3 35 423 | CLZ-FP-40/12,5 | 11,3         | 12,5         | 13,5         | 13,5         | 15           | 85x245                 | 1,6                | B    |
|          | 3 35 424 | CLZ-FP-40/15   | 13,5         | 15           | 16,3         | 16,1         | 18           | 110x245                | 2,6                | B    |
|          | 3 35 425 | CLZ-FP-40/20   | 18,1         | 20           | 21,5         | 21,5         | 24           | 110x245                | 2,6                | B    |
|          | 3 35 426 | CLZ-FP-40/25   | 22,6         | 25           | 26,9         | --           | --           | 110x261                | 2,6                | B    |
|          | 3 35 427 | CLZ-FP-40/30   | 27,1         | 30           | 32,3         | --           | --           | 146x220                | 3,8                | B    |
|          | 3 35 428 | CLZ-FP-40/40   | 36,1         | 40           | --           | --           | --           | 146x261                | 4,4                | C    |
|          | 3 35 429 | CLZ-FP-40/50   | 45,1         | 50           | --           | --           | --           | 146x355                | 6,2                | C    |
|          |          |                |              | <b>440 V</b> | <b>460 V</b> | <b>440 V</b> | <b>460 V</b> |                        |                    |      |
|          | 3 35 460 | CLZ-FP-44/2    |              | 2            | 2,2          | 2,4          | 2,6          | 85x175                 | 1,2                | B    |
|          | 3 35 461 | CLZ-FP-44/2,5  |              | 2,5          | 2,7          | 3            | 3,3          | 85x175                 | 1,2                | B    |
|          | 3 35 462 | CLZ-FP-43/3    |              | 3            | 3,3          | 3,6          | 3,9          | 85x175                 | 1,2                | B    |
|          | 3 35 463 | CLZ-FP-44/4    |              | 4            | 4,4          | 4,8          | 5,2          | 85x175                 | 1,2                | B    |
|          | 3 35 464 | CLZ-FP-44/5    |              | 5            | 5,5          | 6            | 6,6          | 85x175                 | 1,2                | B    |
|          | 3 35 465 | CLZ-FP-44/6,25 |              | 6,25         | 6,8          | 7,5          | 8,2          | 85x175                 | 1,2                | B    |
|          | 3 35 466 | CLZ-FP-44/7,5  |              | 7,5          | 8,2          | 9            | 9,8          | 85x175                 | 1,2                | B    |
|          | 3 35 467 | CLZ-FP-44/8    |              | 8            | 8,7          | 9,6          | 10,5         | 85x245                 | 1,2                | B    |
|          | 3 35 468 | CLZ-FP-44/10   |              | 10           | 10,9         | 12           | 13,1         | 85x245                 | 1,6                | B    |
|          | 3 35 469 | CLZ-FP-44/12,5 |              | 12,5         | 13,7         | 15           | 16,4         | 85x245                 | 1,6                | B    |
|          | 3 35 470 | CLZ-FP-44/15   |              | 15           | 16,4         | 18           | 19,7         | 110x245                | 2,6                | B    |
|          | 3 35 471 | CLZ-FP-44/20   |              | 20           | 21,9         | 24           | 26,2         | 110x245                | 2,6                | B    |
|          | 3 35 472 | CLZ-FP-44/25   |              | 25           | 27,3         | --           | --           | 110x245                | 2,6                | B    |
|          | 3 35 473 | CLZ-FP-44/30   |              | 30           | --           | --           | --           | 146x220                | 3,8                | B    |
|          | 3 35 474 | CLZ-FP-44/40   |              | 40           | --           | --           | --           | 146x261                | 4,4                | C    |
|          | 3 35 475 | CLZ-FP-44/50   |              | 50           | --           | --           | --           | 146x355                | 6,2                | C    |
|          |          |                | <b>480 V</b> | <b>525 V</b> | <b>550 V</b> | <b>480 V</b> | <b>525 V</b> |                        |                    |      |
|          | 3 35 480 | CLZ-FP-52/2    | 1,7          | 2            | 2,2          | 2,0          | 2,4          | 85x175                 | 1,2                | B    |
|          | 3 35 481 | CLZ-FP-52/2,5  | 2,1          | 2,5          | 2,7          | 2,5          | 3            | 85x175                 | 1,2                | B    |
|          | 3 35 482 | CLZ-FP-52/3    | 2,5          | 3            | 3,3          | 3,0          | 3,6          | 85x175                 | 1,2                | B    |
|          | 3 35 483 | CLZ-FP-52/4    | 3,3          | 4            | 4,4          | 4,0          | 4,8          | 85x175                 | 1,2                | B    |
|          | 3 35 484 | CLZ-FP-52/5    | 4,2          | 5            | 5,5          | 5,0          | 6            | 85x175                 | 1,2                | B    |
|          | 3 35 485 | CLZ-FP-52/6,25 | 5,2          | 6,25         | 6,8          | 6,2          | 7,5          | 85x175                 | 1,2                | B    |
|          | 3 35 486 | CLZ-FP-52/7,5  | 6,3          | 7,5          | 8,2          | 7,5          | 9            | 85x245                 | 1,6                | B    |
|          | 3 35 487 | CLZ-FP-52/8    | 6,7          | 8            | 8,7          | 8            | 9,6          | 85x245                 | 1,6                | B    |
|          | 3 35 488 | CLZ-FP-52/10   | 8,4          | 10           | 11           | 10,0         | 12           | 85x245                 | 1,6                | B    |
|          | 3 35 489 | CLZ-FP-52/12,5 | 10,4         | 12,5         | 13,7         | 12,5         | 15           | 110x220                | 2,2                | B    |
|          | 3 35 490 | CLZ-FP-52/15   | 12,5         | 15           | 16,5         | 15,0         | 18           | 110x245                | 2,6                | B    |
|          | 3 35 491 | CLZ-FP-52/20   | 16,7         | 20           | 22           | 20,1         | 24           | 110x245                | 2,6                | B    |

### Méretetek



### Műszaki adatok:

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Névleges feszültség:       | 220 / 230 / 240 V<br>380 / 400 / 415 V<br>440 / 460 V<br>480 / 520 / 550 V                              |
| Névleges frekvencia:       | 50 / 60 Hz  |
| Teljesítmény:              | 0,5 ... 2 kVAr (CLZ-FPT) a névleges feszültségnek frekvenciának megfelelően<br>2,5 ... 25 kVAr (CLZ-FP) |
| Dielektrikum:              | Polipropilén  |
| Kisütő ellenállás:         | Beépítve  |
| Dielektrikus veszteség:    | 0,2 W / kVAr  |
| Teljes veszteség:          | 0,4 W / kVAr  |
| Megengedett túlfeszültség: | 1,1 x Un  |
| Megengedett túláram:       | 1,3 x In  |
| Teljesítmény tűrés:        | -5 ... +10 %  |
| Hőmérséklettartomány:      | -25 ... +55 °C  |
| Csatlakozás:               | 6,35 mm rátolható csatlakozók (CLZ-FPT)<br>Hüvelykapocs / M10 csavaros csatlakozókapcsok (CLZ-FP)       |
| Védettség:                 | IP 00 (CLZ-FPT)<br>IP 20 (CLZ-FP)   |
| A ház anyaga:              | Alumínium   |
| Szabványok:                | IEC 60831<br>EN 60831   |