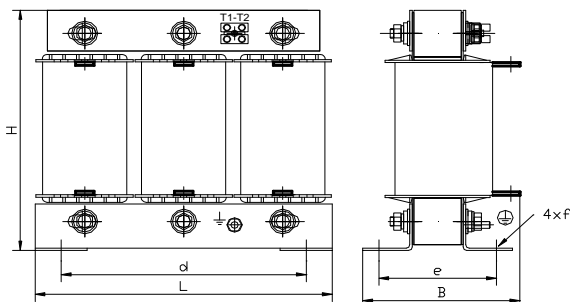


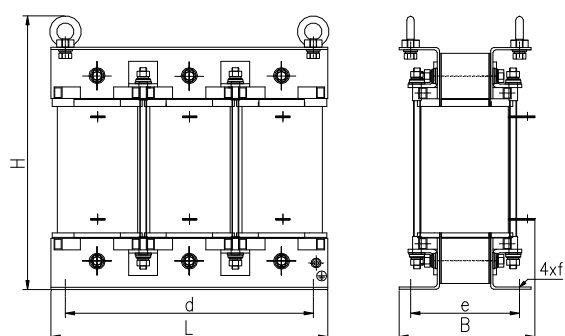


Trójfazowe dławiki ochronne do filtracji harmonicznych w układach kompensacji mocy biernej $p=14\%$ (napięcie znamionowe baterii pojemnościowej 480V) uzwojenia aluminiowe

**ED3F-
..*/400/14-
AL**



Wykonanie A



Wykonanie B

Dane techniczne:

| | |
|----------------------------------|--|
| Wykonanie | Dławiki wykonane zgodnie z wymaganiami norm: EN/IEC 61558-2-20; EN/IEC 60938 |
| Materiał uzwojeń | Aluminium |
| Napięcie znamionowe baterii | 480 V |
| Napięcie znamionowe sieci | 400 V |
| Częstotliwość | 50 Hz |
| Współczynnik tłumienia [p] | 14% ($f_r=134\text{Hz}$) |
| Klasa izolacji | F(155°C) - standardowo |
| Temperatura otoczenia | 40°C-wykonanie lądowe 45°C-wykonanie morskie |
| Klasa klimatyczna / środowiskowa | C1/E0 - wykonanie lądowe C2/E1 - wykonanie morskie |
| Stopień ochrony | IP 00 |
| Liniowość magnetyczna | $I_{LIN}=1,15 \cdot I_n$ |
| Prąd termiczny | $1,06 \times I_n$ |

Dławiki ochronne typu ED3F zabezpieczają baterie pojemnościowe przed przeciążeniem prądami harmonicznymi. Wraz z pojemnością kondensatorów tworzą one układy rezonansowe, które ograniczają amplitudy prądów harmonicznych.

Przyłącza realizowane są poprzez zaciski śrubowe, końcówki kablowe lub szyny prądowe. Dodatkowym wyposażeniem mogą być czujniki temperatury.

- Q_{LC} - znamionowa moc bierna układu LC
 U_{LC} - znamionowe napięcie zasilania układu LC
 P - współczynnik tłumienia
 Q_C - znamionowa moc bierna baterii pojemnościowej

- U_C - znamionowe napięcie baterii pojemnościowej
 L_N - znamionowa indukcyjność dławika ochronnego
 I_N - znamionowy prąd układu LC

Dla znamionowego napięcia baterii pojemnościowej 480V

| Typ dławika [$Q_{LC}/U_{LC}/p Q_C/U_C$] | Moc baterii [kVAr] | L_N [mH] | I_N [A] | L [mm] | B [mm] | H [mm] | d [mm] | e [mm] | f [mm] | Masa [kg] | Wykonanie |
|--|-----------------------|---------------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|-----------|
| ED3F-24,2/400/14-30/480 AL | 30 | 3,42 | 35 | 300 | 170 | 270 | 240 | 133 | 11x15 | 28 | A |
| ED3F-32,3/400/14-40/480 AL | 40 | 2,57 | 46,6 | 300 | 185 | 270 | 240 | 160 | 11x15 | 39 | A |
| ED3F-40,4/400/14-50/480 AL | 50 | 2,05 | 58,3 | 300 | 195 | 270 | 240 | 160 | 11x15 | 40,3 | A |
| ED3F-48,4/400/14-60/480 AL | 60 | 1,71 | 69,9 | 357 | 170 | 310 | 300 | 131 | 11x21 | 42,5 | A |
| ED3F-60,6/400/14-75/480 AL | 75 | 1,37 | 87,4 | 357 | 195 | 310 | 300 | 161 | 11x21 | 56,8 | A |
| ED3F-80,7/400/14-100/480 AL | 100 | 1,03 | 117 | 420 | 205 | 420 | 370 | 151 | 11x15 | 62,8 | B |

Uwagi:

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian wynikających z ciągłego rozwoju oferowanych wyrobów. Możliwe jest wykonanie dławika w innej wersji po wcześniejszym uzgodnieniu. Dla wykonania klimatyczno/środowiskowego C2/E1 w oznaczeniu należy podać dodatkowo literę "M"

Producent: **ELHAND TRANSFORMATORY Sp. z o.o.**
 42-700 Lubliniec, ul. Klonowa 60
 tel.: (34) 34 73 100, fax: (34) 34 70 207
<http://www.elhand.pl> e-mail: info@elhand.pl

elhand
 TRANSFORMATORY

ED/2014/X/16