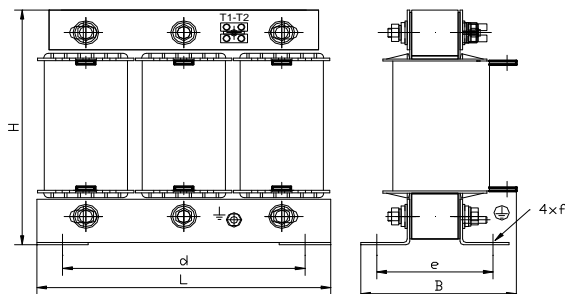


**ED3F-
..*/400/14-
AL**

**Trójfazowe dławiki ochronne do filtracji harmonicznych w
układach kompensacji mocy bierniej p=14%
(napięcie znamionowe baterii pojemnościowej 525V)
uzwojenia aluminiowe**



Dane techniczne:

Wykonanie	Dławiki wykonane zgodnie z wymaganiami norm: EN/IEC 61558-2-20; EN/IEC 60938
Materiał uzwojeń	Aluminium
Napięcie znamionowe baterii	525 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
Liniość 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 525V

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]
ED3F-20,2/400/14-30/525 AL	30	4,09	29,2	300	170	270	240	133	11x15	28
ED3F-27/400/14-40/525 AL	40	3,07	39	300	180	270	240	145	11x15	32,6
ED3F-33,7/400/14-50/525 AL	50	2,46	48,7	300	185	270	240	160	11x15	39
ED3F-40,5/400/14-60/525 AL	60	2,05	58,5	300	195	270	240	160	11x15	40,3
ED3F-50,6/400/14-75/525 AL	75	1,64	73	357	170	310	300	131	11x21	42,5
ED3F-67,5/400/14-100/525 AL	100	1,23	97,4	357	210	310	300	161	11x21	58,2

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"



ED/2014/X/17

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