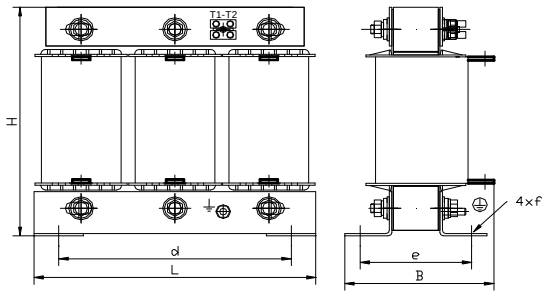
Trójfazowe dławiki ochronne do filtracji harmonicznych w układach kompensacji mocy biernej p=7% (napięcie znamionowe baterii pojemnościowej 440V) uzwojenia aluminiowe

ED3F-..*/400/7-AL



Dane techniczne:	
Wykonanie	Dławiki wykonane zgodnie z wymaganiami norm: EN/IEC 61558-2-20; EN/IEC 60938
Materiał uzwojeń	Aluminium
Napięcie znamionowe baterii	440 V
Napięcie znamionowe sieci	400 V
Częstotliwość	50 Hz
Współczynnik tłumienia [p]	7% (f_r=189Hz)
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*I_n
Prąd termiczny	1,06 x 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 (dławik kondensator)
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 440V

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-26,6/400/7-30/440 AL	30	1,44	38,5	240	125	210	198	105	11x29	13,3
ED3F-35,5/400/7-40/440 AL	40	1,08	51,3	240	155	210	198	115	11x29	16,3
ED3F-44,4/400/7-50/440 AL	50	0,86	64,1	240	170	210	198	129	11x29	20,2
ED3F-53,3/400/7-60/440 AL	60	0,72	77	300	160	270	240	120	11x15	23,2
ED3F-66,6/400/7-75/440 AL	75	0,58	96,2	300	175	270	240	133	11x15	28,5
ED3F-88,8/400/7-100/440 AL	100	0,43	128,3	357	175	310	300	131	11x21	38,8

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