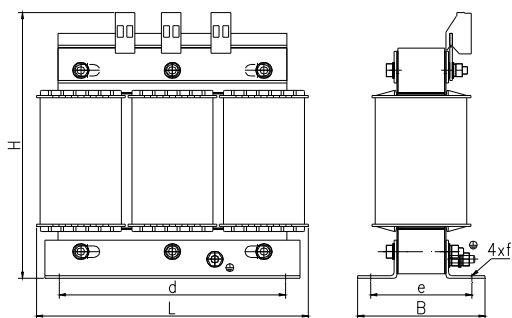
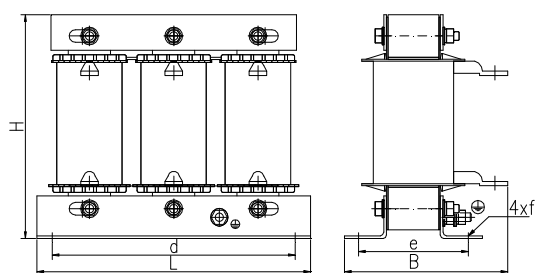


**ED3F-  
..\*/400/7**

**Trójfazowe dławiki ochronne do filtracji harmonicznych w układach kompensacji mocy bierniej p=7%  
(napięcie znamionowe baterii pojemnościowej 480V)**



Wykonanie A



Wykonanie B

**Dane techniczne:**

Wykonanie	Dławiki wykonane zgodnie z wymaganiami norm: EN/IEC 61558-2-20; EN/IEC 60938
Napięcie znamionowe baterii	480 V
Napięcie znamionowe sieci	400 V
Częstotliwość	50 Hz
Współczynnik tłumienia [p]	7% ( $f_r=189\text{Hz}$ )
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
Liniiowość 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 (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 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]	Wyko- nanie
ED3F-1,9/400/7-2,5/480	2,5	20,53	2,7	125	61	141	100	45	5x8	1,7	A
ED3F-3,7/400/7-5/480	5	10,27	5,4	125	71	141	100	55	5x8	2,6	A
ED3F-7,5/400/7-10/480	10	5,13	10,8	155	92	160	130	72	8x12	5,2	A
ED3F-9,3/400/7-12,5/480	12,5	4,11	13,5	195	92	190	173	72	8x11	5,8	A
ED3F-11,2/400/7-15/480	15	3,42	16,2	195	92	190	173	72	8x11	6	A
ED3F-14,9/400/7-20/480	20	2,57	21,6	195	112	190	173	92	8x11	9	A
ED3F-18,7/400/7-25/480	25	2,05	26,9	208	130	185	173	78	8x11	9,5	B
ED3F-22,4/400/7-30/480	30	1,71	32,3	208	150	185	173	95	8x11	13	B
ED3F-29,9/400/7-40/480	40	1,28	43,1	240	150	210	198	105	11x29	15,7	B
ED3F-37,3/400/7-50/480	50	1,03	53,9	240	165	210	198	120	11x29	21,1	B
ED3F-44,8/400/7-60/480	60	0,86	64,7	261	165	230	198	126	11x29	24,8	B
ED3F-56/400/7-75/480	75	0,68	80,8	300	180	270	240	133	11x15	29,5	B
ED3F-74,7/400/7-100/480	100	0,51	107,8	300	200	270	240	160	11x15	41,4	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"



ED/2014/X/11

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](mailto:info@elhand.pl)