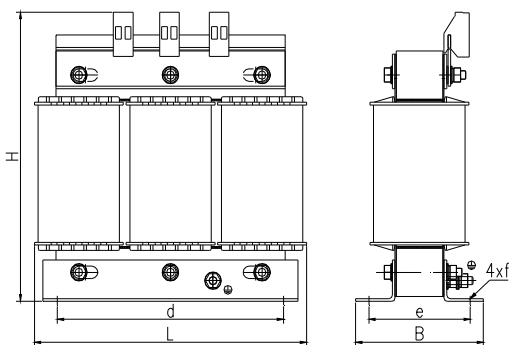
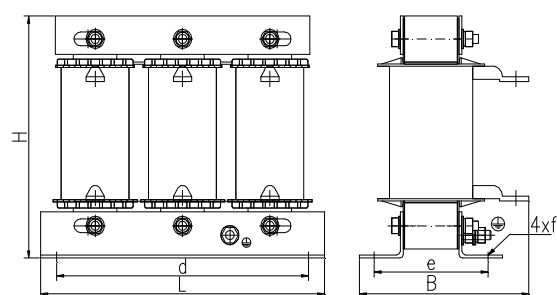


**ED3F-
..*/400/14**

**Трехфазные защитные дроссели для фильтрации высших гармоник
в цепях компенсации реактивной мощности $p=14\%$
(номинальное напряжение батареи 480V)**



Исполнение А



Исполнение В

Технические данные:	
Исполнение	дроссели изготавливаются согласно нормам: EN/IEC 61558-2-20; EN/IEC 60938
Материал обмоток	медь
Ном. напря. батареи	480 В
Ном. напря. сети	400 В
Частота	50 Гц
Коэффициент сглаживания [p]	14% ($f_r=134$ Гц)
Класс изоляции	F(155°C) - стандартно
Температура окружающей среды	40°C - материковое исполнение 45°C - морское исполнение
Климатическое исполнение / окружающей среды	C1/E0 - материковое исполнение C2/E1 - морское исполнение
Степень защиты	ИП 00
Магнитная линейность	$I_{LIN}=1,15 \cdot I_n$
Тепловой ток	$1,06 \times I_n$

Трехфазные защитные дроссели ED3F защищают батареи статических конденсаторов от перегрузки токами высших гармоник. Вместе с емкостью конденсаторов они образуют резонансные контуры, ограничивающие амплитуды токов высших гармоник. Возможно исполнение дросселей с отводами, заканчивающимися клеммами под винт, кабельными клеммами либо токовыми шинами. В дросселях можно дополнительно устанавливать датчики температуры.

Q_{LC} - номинальная реактивная мощность системы LC
(дроссель конденсатор)

U_C - номинальное напряжение батареи

U_{LC} - номинальное напряжение питания системы LC

L_N - номинальная индуктивность защитного дросселя

P - коэффициент сглаживания

I_N - номинальный ток системы LC

Q_C - номинальная реактивная мощность батареи

Для номинального напряжения батареи 480В

Тип дросселя [$Q_{LC}/U_{LC}/p Q_C/U_C$]	Мощность батареи [кВАр]	L_N [мГн]	I_N [А]	L [мм]	B [мм]	H [мм]	d [мм]	e [мм]	f [мм]	Масса [кг]	Исполне ние
ED3F-2,0/400/14-2,5/480	2,5	41,07	2,9	155	77	160	130	57	8x12	3,2	A
ED3F-4,0/400/14-5/480	5	20,53	5,8	155	92	160	130	72	8x12	5,3	A
ED3F-8,1/400/14-10/480	10	10,27	11,7	208	98	210	173	78	8x11	9,2	A
ED3F-10,1/400/14-12,5/480	12,5	8,21	14,6	208	105	210	173	85	8x11	10,8	A
ED3F-12,1/400/14-15/480	15	6,84	17,5	240	121	230	198	95	11x29	13	A
ED3F-16,1/400/14-20/480	20	5,13	23,3	240	141	230	198	115	11x29	18,2	A
ED3F-20,2/400/14-25/480	25	4,11	29,1	240	175	210	198	129	11x29	22,5	B
ED3F-24,2/400/14-30/480	30	3,42	35	300	170	270	240	120	11x15	25,2	B
ED3F-32,3/400/14-40/480	40	2,57	46,6	300	180	270	240	133	11x15	33,1	B
ED3F-40,4/400/14-50/480	50	2,05	58,3	300	190	270	240	145	11x15	39,5	B
ED3F-48,4/400/14-60/480	60	1,71	69,9	340	175	310	300	131	11x21	45,7	B
ED3F-64,6/400/14-80/480	80	1,28	93,2	340	210	310	300	161	11x21	63,8	B
ED3F-80,7/400/14-100/480	100	1,03	117	420	220	420	370	166	11x15	83,5	B

Примечания:

Производитель оставляет за собой право введения изменений, связанных с непрерывным процессом совершенствования изделий.
По предварительному согласованию возможным является исполнение дросселей в иной версии
Для климатического/окружающей среды исполнения C2/E1 в обозначении следует подать дополнительно букву "M"

Производитель: **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



ED/2014/X/12