

## Дроссели ограничивающие ID FL-dU/dt

Трехфазные ограничивающие дроссели ID FL-dU/dt находят широкое применение в цепях преобразователей частоты переменного тока. Устанавливаются на выходе преобразователей частоты и служат для:

- ограничения крутизны нарастания напряжения (dU/dt);
- уменьшения амплитуды перенапряжений на клеммах двигателя;
- повышения надежности и долговечности двигателя
- подавление электромагнитных помех в диапазоне частот от 1 до 30МГц

### Технические характеристики:

Номинальное напряжение, В	400 (±10%)
Частота первой гармоники, Гц	50
Частота коммутации, кГц	3-16
Перегрузки	110% Iном
Падение напряжения	0,7-1,2% Uном
Класс изоляции	F (155°C) или H (180°C)
Температура окружающей среды	40°C - материковое исполнение
Степень защиты	IP00 по ГОСТ 14254-96
Климатическое исполнение	С1 / Е0 - материковое исполнение
Исполнение	Изготавливаются в соответствии с техническими условиями ТУ 3411-042-61246979-2013
Токовые клеммы	Винтовые зажимы, кабельные наконечники или шины
Крепеж	При помощи крепежных уголков
Макс. длина кабеля до двигателя, м	30...100 м (в зависимости от частоты переключений)

### Номенклатура:

Артикул	Мощность преобразователя частоты, кВт	Индуктивность, мГн	Ток, А	Габаритные размеры*, мм			Масса*, кг
				Длина, L	Ширина, В	Высота, Н	
ID FL-dU/dt-2,8	0,4...0,75	3,2	2,8	125	106	140	2,5
ID FL-dU/dt-4,9	1,1...1,5	1,8	4,9	125	106	140	2,5
ID FL-dU/dt-7	2,2	1,27	7	125	112	140	3,8
ID FL-dU/dt-13	3,0...3,7	0,7	13	125	116	140	3,8
ID FL-dU/dt-17	5,5	0,52	17	140	122	167	5,6
ID FL-dU/dt-21	7,5	0,42	21	140	122	167	5,6
ID FL-dU/dt-33	11	0,24	33	200	136	160	5,8
ID FL-dU/dt-40	15	0,2	40	200	140	165	6,5
ID FL-dU/dt-49	18,5	0,16	49	200	136	160	6,5
ID FL-dU/dt-58	22	0,14	58	200	146	160	8
ID FL-dU/dt-79	30	0,1	79	200	146	160	8,5
ID FL-dU/dt-95	37	0,084	95	200	146	160	8,5
ID FL-dU/dt-113	45	0,071	113	200	160	175	11
ID FL-dU/dt-139	55	0,057	139	200	160	175	11
ID FL-dU/dt-192	75	0,041	192	240	164	235	18,5
ID FL-dU/dt-215	90	0,037	215	240	164	235	19,5
ID FL-dU/dt-258	110	0,027	258	240	164	235	19,7
ID FL-dU/dt-311	132	0,023	311	240	164	235	19,7
ID FL-dU/dt-377	160	0,019	377	270	185	260	29
ID FL-dU/dt-456	200	0,016	456	270	200	260	32
ID FL-dU/dt-512	220	0,014	512	270	180	260	32
ID FL-dU/dt-577	250	0,012	577	320	250	390	45
ID FL-dU/dt-660	280	0,011	660	320	260	390	58
ID FL-dU/dt-739	315	0,01	739	320	270	390	68
ID FL-dU/dt-768	355	0,008	768	320	270	390	70
ID FL-dU/dt-911	400...450	0,007	911	320	270	390	72
ID FL-dU/dt-1129	500	0,005	1129	320	290	420	75

Примечание. \*данные параметры уточняются при заказе.

Тип токовых клемм (винтовые зажимы, кабельные наконечники или шины) приводится в габаритно-установочном чертеже, который высылается заказчику.

### Габаритные размеры:

