

DMX³ 1600 - типоразмер 0

технические характеристики (продолжение)

Технические характеристики

DMX³ 1600

DMX ³ в соответствии с МЭК 60947-2		DMX ³ 1600	
		42 кА	50 кА
Номинал корпуса (A)		1600	
Количество полюсов		3П-4П	
Номинальный ток I _n (A)		630/800/1000/1250/1600	
Номинальное напряжение изоляции U _i (В)		1000	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U _{imp} (кВ)		12	
Номинальное рабочее напряжение (50/60 Гц) U _e (В)		690	
Категория применения		В	
Номинальная наибольшая отключающая способность I _{cu} (кА)	220 / 240 В \sim	42	50
	380 / 415 В \sim	42	50
	440 / 460 В \sim	42	50
	480 / 500 В \sim	42	50
	600 В \sim	42	42
	690 В \sim	42	42
Номинальная рабочая отключающая способность I _{cs} (% I _{cu})		100 %	100 %
Номинальная наибольшая включающая способность I _{cm} (кА)	220 / 240 В \sim	88	105
	380 / 415 В \sim	88	105
	440 / 460 В \sim	88	105
	480 / 500 В \sim	88	105
	600 В \sim	88	88
	690 В \sim	88	88
Кратковременно выдерживаемый ток I _{cw} (кА) в течение 1 с	220 / 240 В \sim	42	50
	380 / 415 В \sim	42	50
	440 / 460 В \sim	42	50
	480 / 500 В \sim	42	50
	600 В \sim	42	42
	690 В \sim	42	42
Уставка электромагнитного расцепителя	Уставка мгновенной отсечки I _i (x I _n)	(2+15) и I _{cw}	
Применение в качестве разъединителя		Да	
Износоустойчивость (циклов)	механическая без техобслуживания	5000	
	механическая с техобслуживанием	10000	
	электрическая без техобслуживания	3000	

Влияние температуры на характеристики аппарата

Фиксированное и выкатное исполнение

Температура	40°C		50°C		60°C		65°C		70°C	
	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n
DMX ³ 1600	630	1	630	1	630	1	630	1	630	1
	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1
	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	950	0.95
	1250	1	1250	1	1250	1	1187	0.95	1125	0.9
	1600	1	1470	0.92	1330	0.83	1280	0.8	1216	0.76

Влияние высоты над уровнем моря на характеристики аппарата

Воздушный автоматический выключатель	DMX ³ 1600			
Высота (м)	< 2000	3000	4000	5000
Номинальный ток I _n при 40 °C (A)	I _n	0.93 x I _n	0.88 x I _n	0.82 x I _n
Номинальное напряжение U _e (В)	690	600	500	440
Номинальное напряжение изоляции U _i (В)	1000	900	750	600

Рекомендуемые минимальные размеры медных шин на один полюс

I _n (A)	Вертикальные шины (мм)	Горизонтальные шины (мм)
630	2 x 40 x 5	2 x 40 x 5
800	2 x 50 x 5	2 x 50 x 5
1000	2 x 60 x 5	2 x 60 x 5
1250	4 x 40 x 5	4 x 40 x 5
1600	4 x 50 x 5 / 3 x 63 x 5	4 x 50 x 5 / 3 x 63 x 5

Примечание: Указанные в таблице минимальные рекомендованные значения носят исключительно справочный характер. В силу огромного разнообразия электрораспределительных установок и условий их эксплуатации данные значения должны проверяться для каждого конкретного случая.