

Автоматический выключатель



Тип PDE36F0500TAAS
Каталог № PDE36F0500TAAS

Программа поставок

Ассортимент			Автоматические выключатели
Защитная функция			Защита установок и проводки
Стандарт/сертификат			IEC
Метод монтажа			Фиксированная установка
Техника срабатывания			Термомагнитный расцепитель
Типоразмер			PDE3
Описание			thermally adjustable, magnetically adjustable; calibrated at 40°C
Количество полюсов			4-полюсн.
Стандартное оснащение			Винтовое соединение
Коммутационная способность			
400/415 В 50 Гц	I_{cu}	кА	25

Технические характеристики

Общая информация

Стандарты и положения			IEC/EN 60947
Температура окружающей среды			
Температура окружающей среды, хранение		°C	- 20 - + 70
Эксплуатация		°C	-20 - +70
Направление подвода питания			Вертикально и 90° по всем направлениям
Класс защиты			
Устройство			IP2X with finger guard accessories

Автоматические выключатели

Расчетный рабочий ток – измеренный ток длительной нагрузки	$I_n = I_u$	А	500
Номинальная устойчивость к импульсу	U_{imp}		
Цепи главного тока		В	8000
Цепи вспомогательного тока		В	4000
Номинальное напряжение	U_e	В перем. тока	440
Номинальное напряжение	U_e	В пост. тока	250
Категория перенапряжения / степень загрязнения			III/3
Номинальные выдерживаемые напряжения изоляции	U_i	В	800

Коммутационная способность

Расчетная разрывная способность при коротком замыкании I_{cn}	I_{cn}		
I_{cu} согласно IEC/EN 60947 очередность включения O-t-CO	I_{cu}	кА	
240 В 50/60 Гц	I_{cu}	кА	35
400/415 В 50 Гц	I_{cu}	кА	25
440 В 50/60 Гц	I_{cu}	кА	20
I_{cs} согласно IEC/EN 60947 очередность включения O-t-CO-t-CO	I_{cs}	кА	
230 В 50/60 Гц	I_{cs}	кА	35
400/415 В 50/60 Гц	I_{cs}	кА	25
440 В 50/60 Гц	I_{cs}	кА	15
Категория применения согласно IEC/EN 60947-2			A
Механический срок службы	Переключени:		15000
Электрический срок службы			
макс. частота коммутаций		S/h	60

Поперечные сечения соединений

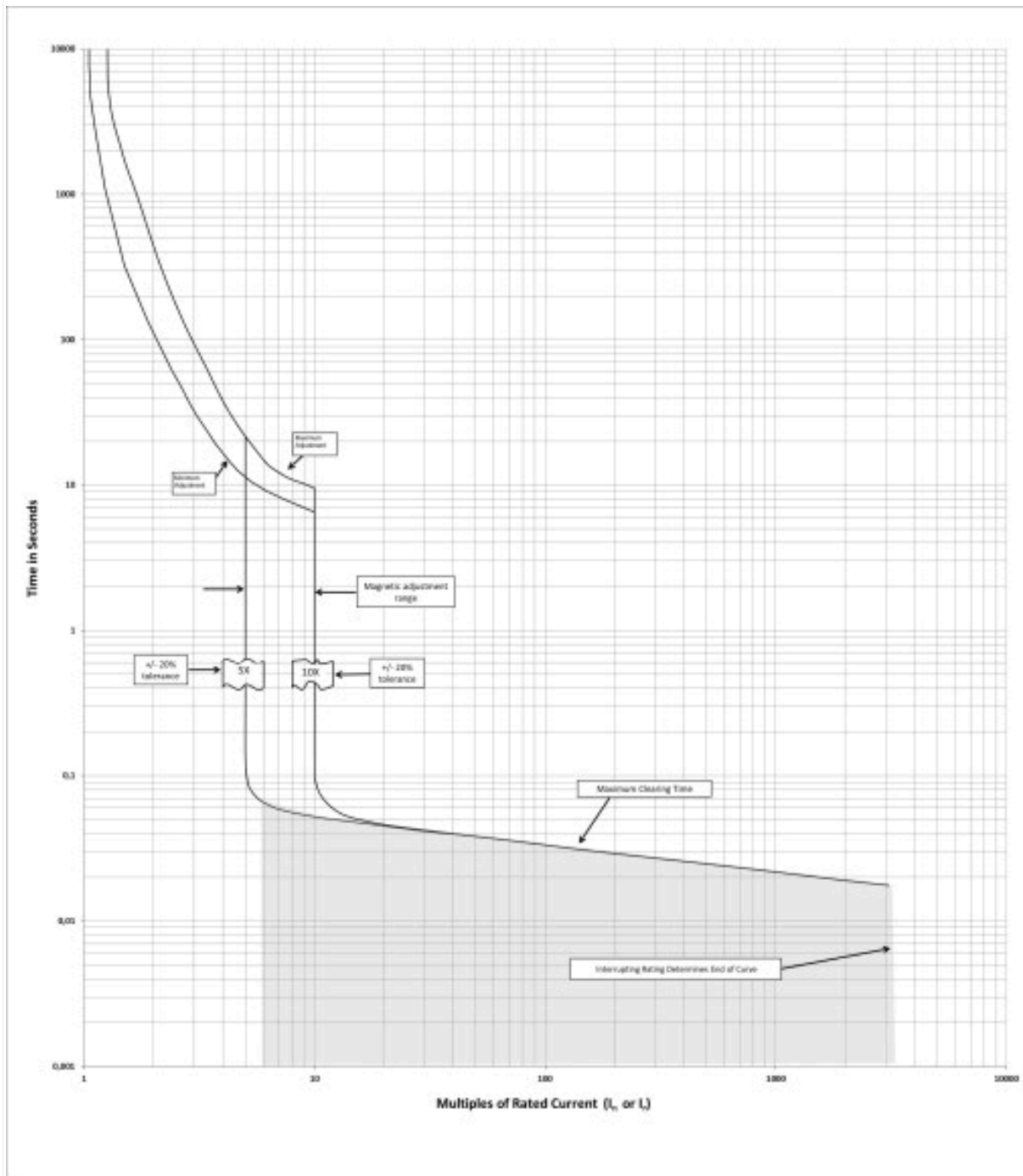
Стандартное оснащение			Винтовое соединение
-----------------------	--	--	---------------------

Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

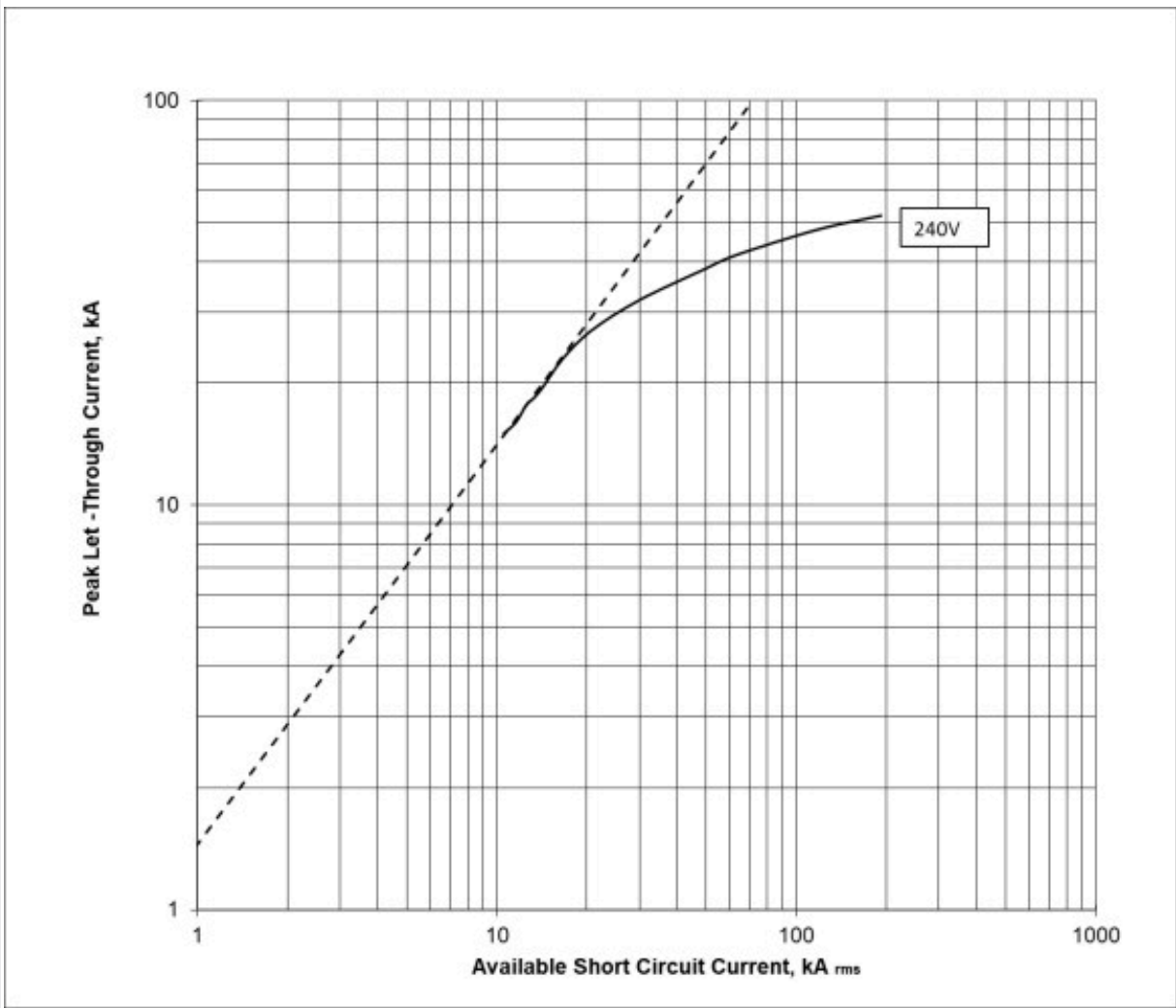
Технические характеристики для подтверждения типа конструкции		
Мин. рабочая температура	°C	-20
Макс. рабочая температура	°C	70

Технические характеристики согласно ETIM 7.0

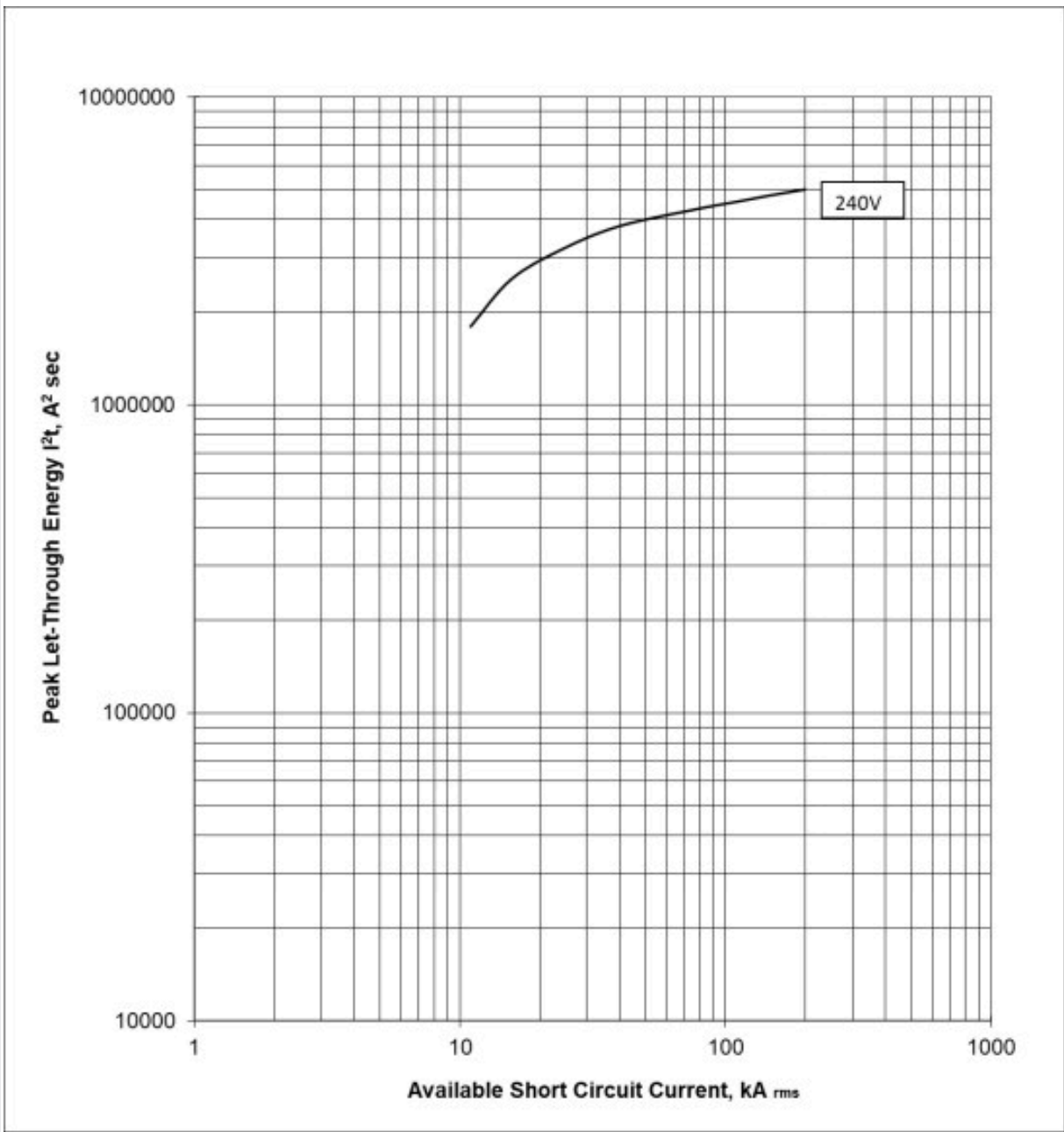
Low-voltage industrial components (EG000017) / Power circuit-breaker for trafo/generator/installation protection (EC000228)		
Электротехника, электроника, системы автоматизации / Низковольтная коммутационная техника / Circuit breaker (LV < 1 kV) / Circuit breaker for power transformer, generator and system protection (ecl@ss10.0.1-27-37-04-09 [AJZ716013])		
Rated permanent current I _u	A	500
Rated voltage	V	220 - 440
Rated short-circuit breaking capacity I _{cu} at 400 V, 50 Hz	kA	25
Overload release current setting	A	400 - 500
Adjustment range short-term delayed short-circuit release	A	0 - 0
Adjustment range undelayed short-circuit release	A	2500 - 4000
Integrated earth fault protection		No
Type of electrical connection of main circuit		Screw connection
Device construction		Complete device in housing
Suitable for DIN rail (top hat rail) mounting		No
DIN rail (top hat rail) mounting optional		No
Number of auxiliary contacts as normally closed contact		0
Number of auxiliary contacts as normally open contact		0
Number of auxiliary contacts as change-over contact		0
With switched-off indicator		No
With under voltage release		No
Number of poles		3
Position of connection for main current circuit		Front side
Type of control element		Rocker lever
Complete device with protection unit		Yes
Motor drive integrated		No
Motor drive optional		No
Degree of protection (IP)		IP2X



Characteristic curve



Let-through current characteristic curve



Let-through energy characteristic curve

Размеры

