



Защитный выключатель LS; 25A; 1p+N; C-Char

Тип **PLN4-C25/1N-MW**  
Каталог № **263194**

Abbildung ähnlich

## Программа поставок

Основная функция			Линейные защитные автоматы
Полюсы			1-полюсн. + N
Характеристика срабатывания			C
Применение			Коммутационные устройства для жилых и специальных зданий
Расчетный рабочий ток	$I_n$	A	25
Номинальная коммутационная способность согласно стандарту IEC/EN 60898-1	$I_{cn}$	кА	4.5
Ассортимент			PLN4

## Технические характеристики

### Электрический

Номинальная коммутационная способность согласно стандарту IEC/EN 60898-1	$I_{cn}$	кА	4.5
--	----------	----	-----

## Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Технические характеристики для подтверждения типа конструкции			
Номинальный ток для указания потери мощности	$I_n$	A	25
Потеря мощности на полюс, в зависимости от тока	$P_{vid}$	W	0
Потеря мощности оборудования, в зависимости от тока	$P_{vid}$	W	3.2
Статическая потеря мощности, не зависит от тока	$P_{vs}$	W	0
Способность отдавать потери мощности	$P_{ve}$	W	0
Мин. рабочая температура		°C	-25
Макс. рабочая температура		°C	75
			линейно на каждый +1°C ведет к 0,5% уменьшения допустимой токовой нагрузки

## Технические характеристики согласно ETIM 7.0

Circuit breakers and fuses (EG000020) / Miniature circuit breaker (MCB) (EC000042)			
Электротехника, электроника, системы автоматизации / Электроустановки, электромонтажные материалы / Линейные защитные автоматы, предохранители / Линейные защитные автоматы (ec1@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014])			
Release characteristic			C
Number of poles (total)			2
Number of protected poles			1
Rated current		A	25
Rated voltage		V	230
Rated insulation voltage $U_i$		V	440
Rated impulse withstand voltage $U_{imp}$		kV	4
Rated short-circuit breaking capacity $I_{cn}$ EN 60898 at 230 V		кА	4.5
Rated short-circuit breaking capacity $I_{cn}$ EN 60898 at 400 V		кА	4.5
Rated short-circuit breaking capacity $I_{cu}$ IEC 60947-2 at 230 V		кА	0
Rated short-circuit breaking capacity $I_{cu}$ IEC 60947-2 at 400 V		кА	0
Voltage type			AC
Frequency		Hz	50 - 60
Current limiting class			3

Suitable for flush-mounted installation		No
Concurrently switching N-neutral		Yes
Over voltage category		3
Pollution degree		2
Additional equipment possible		Yes
Width in number of modular spacings		1
Built-in depth	mm	70.5
Degree of protection (IP)		IP20
Ambient temperature during operating	°C	-25 - 55
Connectable conductor cross section multi-wired	mm <sup>2</sup>	1 - 25
Connectable conductor cross section solid-core	mm <sup>2</sup>	1 - 25