



Miniature circuit breaker (MCB), 16A, 1pole+N, type C characteristic

Тип **PLG6-C16/1N**  
Каталог № **264695**

### 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	16
Номинальная коммутационная способность согласно стандарту IEC/EN 60898-1	$I_{cn}$	кА	6
Ассортимент			PLG6

### Технические характеристики

#### Электрический

Номинальная коммутационная способность согласно стандарту IEC/EN 60898-1	$I_{cn}$	кА	6
--	----------	----	---

### Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Технические характеристики для подтверждения типа конструкции			
Номинальный ток для указания потери мощности	$I_n$	A	16
Потеря мощности на полюс, в зависимости от тока	$P_{vid}$	W	0
Потеря мощности оборудования, в зависимости от тока	$P_{vid}$	W	2.8
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 (ecf@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014])			
Release characteristic			C
Number of poles (total)			2
Number of protected poles			1
Rated current		A	16
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	6
Rated short-circuit breaking capacity $I_{cn}$ EN 60898 at 400 V		кА	6
Rated short-circuit breaking capacity $I_{cu}$ IEC 60947-2 at 230 V		кА	10
Rated short-circuit breaking capacity $I_{cu}$ IEC 60947-2 at 400 V		кА	10
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