



**Комбинированный миниатюрный автомат защитного отключения;  
2A; 30 mA; B-LS-Char; 1p+N; FI-Char: A**

**Тип** FRBM6-B2/1N/003-A  
**Каталог №** 178109

### Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Технические характеристики для подтверждения типа конструкции			
Номинальный ток для указания потери мощности	$I_n$	A	2
Потеря мощности на полюс, в зависимости от тока	$P_{vid}$	W	0
Потеря мощности оборудования, в зависимости от тока	$P_{vid}$	W	1.4
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	40

### Технические характеристики согласно ETIM 7.0

Circuit breakers and fuses (EG000020) / Earth leakage circuit breaker (EC000905)			
Электротехника, электроника, системы автоматизации / Электроустановки, электромонтажные материалы / Автоматы защитного отключения тока повреждения / Автоматы защитного отключения тока повреждения в комбинации с линейными защитными автоматами (ecl@ss10.0.1-27-14-22-07 [AFZ810015])			
Number of poles (total)			2
Number of protected poles			1
Rated voltage		V	240
Rated insulation voltage $U_i$		V	500
Rated impulse withstand voltage $U_{imp}$		kV	4
Rated current		A	2
Rated fault current		A	0.03
Leakage current type			A
Current limiting class			3
Rated short-circuit breaking capacity acc. EN 61009		kA	6
Rated short-circuit breaking capacity IEC 60947-2		kA	6
Rated short-circuit breaking capacity $I_{cn}$ acc. EN 61009-1		kA	6
Disconnection characteristic			
Surge current capacity		kA	0.25
Voltage type			AC
Frequency			50 Hz
Release characteristic			B
Concurrently switching N-neutral			Yes
With interlocking device			No
Over voltage category			3
Pollution degree			2
Ambient temperature during operating		°C	-25 - 40
Width in number of modular spacings			2
Built-in depth		mm	75.5
Suitable for flush-mounted installation			No
Anti- nuisance tripping version			No
Degree of protection (IP)			IP20
Connectable conductor cross section solid-core		mm <sup>2</sup>	1 - 25
Connectable conductor cross section multi-wired		mm <sup>2</sup>	1 - 25