



Заглавна страница

Гама на продукта	Sepam series 10
Съкратено наименование на устройството	B31E
Апликация за реле	Substation Transformer
Тип защита	Cold load pick-up Io CPLU 50N/51N Cold load pick-up CPLU 50/51 Phase overcurrent 50/51 Термичка защита срещу претоварване 49RMS Earth fault/standard earth fault 50N/51N
Тип контрол и мониторинг	Logic discrimination 68 Annunciation 30 Latching/acknowledgement 86
Metering type	Earth-fault current Peak demand currents Phase currents
Network and machine diagnosis type	Tripping context
Input output max capacity	3 outputs
Communication compatibility	Modbus RTU IEC 60870-5-103
Локална сигнализация	LEDs за fault indication (преден панел) LEDs за Sepam operating status (преден панел)
Брой изходи	3 контролно реле
Тип на изходния сигнал	Контролно реле: 100...240 V AC 47...63 Hz 5 A 5 kA cos φ > 0.3 30 A for 200 ms 2000 cycles Контролно реле: 127 V DC 5 A 0,7 kA Съпротивителен 30 A for 200 ms 2000 cycles Контролно реле: 220 V DC 5 A 0,1 kA L/R < 40 ms 30 A for 200 ms 2000 cycles Контролно реле: 220 V DC 5 A 0,3 kA Съпротивителен 30 A for 200 ms 2000 cycles Контролно реле: 24 V DC 5 A 4 kA Съпротивителен 30 A for 200 ms 2000 cycles Контролно реле: 24 V DC 5 A 5 kA L/R < 40 ms 30 A for 200 ms 2000 cycles Контролно реле: 48 V DC 5 A 1 kA L/R < 40 ms 30 A for 200 ms 2000 cycles Контролно реле: 48 V DC 5 A 4 kA Съпротивителен 30 A for 200 ms 2000 cycles
[Us] номинално захранващо напрежение	100...240 V AC +/- 20 % 110...250 V DC +/- 20 %
Захранващ ток	< 20 A 0.1 ms
Консумация на енергия в VA	8 VA Максимално 3 VA Типичен
Монтажен режим	Фиксиран
Монтажна подпора	Пластина

Допълнителни устройства

Височина	139 mm
Широчина	179 mm
Дълбочина	123 mm
Тегло на продукта	1,26 kg

Околна среда

Стандарти	EN 50263 CSA C22.2 UL 508
Продуктови сертификати	UL 508 file N° 212533 C22.2 file N° 210625 CE
Огнеупорно	650 °C в съответствие с IEC 60695-2-11
Степен на защита IP	Заден панел: IP40 в съответствие с IEC 60529 Лицев панел: IP54 в съответствие с IEC 60529
NEMA степен на защита	Туре 12 съответстващ на Nema type 250
Степен на защита IK	IK07 в съответствие с IEC 62262
Power frequency dielectric withstand	2 kV в течение на 60 s в съответствие с IEC 60255-5
[Uimp] Устойчивост на импулсно напрежение	5 kV (1.2/50 µs) в съответствие с IEC 60255-5
Защита от микропрекъсвания	100 ms в съответствие с CEI 60255-11
Електромагнитна съвместимост	<p>Емисия: (tests) A в съответствие с CISPR 22 Емисия: (tests) A в съответствие с EN 55022 Смущения, свързани с RF: 10 V, 0.15...80 MHz (immunity tests-conducted disturbances) в съответствие с IEC 60255-22-6 Смущения, свързани с RF: 10 V, 0.15...80 MHz (immunity tests-conducted disturbances) 3 в съответствие с IEC 61000-4-6 Damped oscillatory wave: 2.5 kV CM and DM (immunity tests-conducted disturbances) в съответствие с ANSI C37.90.1 Damped oscillatory wave: 2.5 kV DM, 1 kV DM, 100 kHz and 1 MHz (immunity tests-conducted disturbances) в съответствие с IEC 60255-22-1 Damped oscillatory wave: 2.5 kV DM, 1 kV DM, 100 kHz and 1 MHz (immunity tests-conducted disturbances) 3 в съответствие с IEC 61000-4-18 Електростатичен разряд: 8 kV air, 6 kV contact (immunity tests-radiated disturbances) в съответствие с ANSI C37.90.3 Електростатичен разряд: 8 kV air, 6 kV contact (immunity tests-radiated disturbances) в съответствие с IEC 60255-22-2 Електростатичен разряд: 8 kV air, 6 kV contact (immunity tests-radiated disturbances) 3 в съответствие с IEC 61000-4-2 Fast transient bursts: 4 kV CM and DM, 5 kHz (immunity tests-conducted disturbances) в съответствие с ANSI C37.90.1 Fast transient bursts: 4 kV CM, 5kHz (immunity tests-conducted disturbances) в съответствие с IEC 60255-22-4 Fast transient bursts: 4 kV CM, 5kHz (immunity tests-conducted disturbances) 4 в съответствие с IEC 61000-4-4 Магнитно поле при честота на захранването: 30 A/m (continuous) 100 A/m (for 1...3 s) (immunity tests-radiated disturbances) 4 в съответствие с IEC 61000-4-8 Overall: (tests) A в съответствие с IEC 60255-26 Power frequency for status inputs: 300 V CM, 150 V DM (immunity tests-conducted disturbances) в съответствие с IEC 60255-22-7 Power frequency for status inputs: 300 V CM, 150 V DM (immunity tests-conducted disturbances) 4 в съответствие с IEC 61000-4-16 Емисия на излъчване: (tests) A в съответствие с CISPR 22 Емисия на излъчване: (tests) A в съответствие с EN 55022 Radiated RF fields: 10 V/m, 80...1000 MHz, 1.4...2.7 GHz (immunity tests-radiated disturbances) в съответствие с IEC 60255-22-3 Radiated RF fields: 20 V/m, 80...1000 MHz (immunity tests-radiated disturbances) в съответствие с ANSI C37.90.2 (2004) Radiated RF fields: 10 V/m, 80 MHz...2000 MHz (immunity tests-radiated disturbances) 3 в съответствие с IEC 61000-4-3 Surges: 1.2/50 µs, 10/700 µs, 2 kV CM, 1 kV DM (immunity tests-conducted disturbances) в съответствие с IEC 60255-22-5 Surges: 1.2/50 µs, 10/700 µs, 2 kV CM, 1 kV DM (immunity tests-conducted disturbances) 3 в съответствие с IEC 61000-4-5</p>

Механична устойчивост	<p>Огнеупорно enclosure protection: 650 °C в съответствие с IEC 60695-2-11</p> <p>Bumps de-energized 2) : 20 Gn for 16 ms в съответствие с IEC 60255-21-2</p> <p>Земетресение В операция 2) : 2 Gn horizontal, 1 Gn vertical в съответствие с IEC 60255-21-3</p> <p>Front panel enclosure protection IP54) в съответствие с IEC 60529</p> <p>Front panel enclosure protection type 12) в съответствие с Nema type 250</p> <p>Rear panel enclosure protection IP40) в съответствие с IEC 60529</p> <p>Удар de-energized 2) : 30 Gn for 11 ms в съответствие с IEC 60255-21-2</p> <p>Удар enclosure protection IK7) : 2 joules в съответствие с IEC 62262</p> <p>Удар В операция 2) : 10 Gn for 11 ms в съответствие с IEC 60255-21-2</p> <p>Вибрации de-energized 2) : 2 Gn, 10...150 Hz, 20 cycle в съответствие с IEC 60255-21-1</p> <p>Вибрации В операция 2) : 1 Gn, 10...150 Hz, 1 cycle в съответствие с IEC 60255-21-1</p>
Издръжливост на климатични условия	<p>Exposure to cold (storage in original packaging) : - 40 °C (104 °F), 96 h в съответствие с IEC 60068-2-1</p> <p>Corrosive atmosphere/2 gas test (В операция) : Ke: 21 days, 75 % RH, 25 °C (77 °F), 0.5 ppm H2S, 1 ppm SO2 в съответствие с IEC 60068-2-60</p> <p>Exposure to cold (В операция) : Ad: - 40 °C (104 °F), 96 h в съответствие с IEC 60068-2-1</p> <p>Exposure to damp heat (В операция) : Cab: 93 % RH, 40 °C, 56 days в съответствие с IEC 60068-2-78</p> <p>Exposure to damp heat (storage in original packaging) : Cab: 93 % RH, 40 °C, 56 days в съответствие с IEC 60068-2-78</p> <p>Exposure to dry heat (В операция) : Bd: 70 °C (158 °F), 96 h в съответствие с IEC 60068-2-2</p> <p>Exposure to dry heat (storage in original packaging) : Bd: 70 °C (158 °F), 96 h в съответствие с IEC 60068-2-2</p> <p>Salt mist (В операция) : Kb/2: 6 cycles в съответствие с IEC 60068-2-52</p> <p>Temperature variation (storage in original packaging) : Nb: 5 °C/min at - 40...70 °C (- 40...158 °F) в съответствие с IEC 60068-2-14</p>

Опаковъчни единици

Тип опаковка пакет 1	PCE
Брой продукти в пакет 1	1
Пакет 1 Тегло	1,54 kg
Пакет 1 Височина	19,5 cm
Пакет 1 широчина	17,0 cm
Пакет 1 дължина	23,0 cm
Тип опаковка пакет 2	S04
Брой продукти в пакет 2	6
Пакет 2 тегло	10,54 kg
Пакет 2 височина	30,0 cm
Пакет 2 широчина	40,0 cm
Пакет 2 Дължина	60,0 cm

Устойчивост на офертата

Статус на офертата за устойчиво развитие	Продукт Green Premium
Регламенти на REACH	Декларация На REACH
Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС	Проактивно съответствие (продукт извън правния обхват на Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС) Декларация на Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС
Без живак	Да
Информация за освобождаване от RoHS	Да
Регламент на Китай относно RoHS	Декларация На Китай Относно RoHS
Оповестяване за опазване на околната среда	Екологичен Профил На Продукт
Профил на циркулярност	Информация За Излизане От Употреба