



### Заглавна страница

Гама на продукта	Sepam series 10
Съкратено наименование на устройството	B41A
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	IEC 60870-5-103 Modbus RTU
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...120 V AC +/- 20 % 24...125 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	CSA C22.2 UL 508 EN 50263
Продуктови сертификати	CE UL 508 file N° 212533 C22.2 file N° 210625
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	1,562 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	10,672 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	<a href="#">Декларация На REACH</a>
Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС	Проактивно съответствие (продукт извън правния обхват на Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС) <a href="#">Декларация на Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС</a>
Без живак	Да
Информация за освобождаване от RoHS	<a href="#">Да</a>
Регламент на Китай относно RoHS	<a href="#">Декларация На Китай Относно RoHS</a>
Оповестяване за опазване на околната среда	<a href="#">Екологичен Профил На Продукт</a>
Профил на циркулярност	<a href="#">Информация За Излизане От Употреба</a>