

Folha de dados do produto

Especificações



Unidade básica SEP383 p/ Sepam série 80 - 24...250 V - com IHM avançada

59704

Principal

Linha de produto	Sepam série 80
Nome abreviado do dispositivo	SEP383
Tipo de interface máquina-usuário	Avançado

Complementar

Indicação UMI	Estado das entradas lógicas Dados Logipam Dados de medição e de diagnóstico Definições de protecção principais Versão de Sepam e módulos remotos Lista de funções de protecção activadas Alarmes e mensagens de funcionamento
Controle UMI	Reconhecimento de alarme Testes de saída Reposição de Sepam
Resolução do display	128 x 64 pixels
Número de tecla	9
Sinalização local	2 LEDs of status de funcionamento de Sepam (parte traseira) 2 LEDs of status de funcionamento de Sepam (face frontal) 9 LEDs of indicação dos parâmetros (face frontal)
Tipo de saída	Relé de aviso: 100..0,240 V CA 47,5...63 Hz corrente Contínua: 2 A capacidade de corte: 1 A cos φ > 0,3 Relé de aviso: 127 V CC corrente Contínua: 2 A capacidade de corte: 0,5 A E/D < 20 ms Relé de aviso: 220 V CC corrente Contínua: 2 A capacidade de corte: 0,15 A E/D < 20 ms Relé de aviso: 24 V CC corrente Contínua: 2 A capacidade de corte: 2 A E/D < 20 ms Relé de aviso: 48 V CC corrente Contínua: 2 A capacidade de corte: 1 A E/D < 20 ms Relé de controle: 100..0,240 V CA 47,5...63 Hz corrente Contínua: 8 A capacidade de corte: 5 A cos φ > 0,3 criando capacidade: < 15 A em 200 ms Relé de controle: 100..0,240 V CA 47,5...63 Hz corrente Contínua: 8 A capacidade de corte: 8 A resistivo criando capacidade: < 15 A em 200 ms Relé de controle: 127 V CC corrente Contínua: 8 A capacidade de corte: 0,2 A E/D < 40 ms criando capacidade: < 15 A em 200 ms Relé de controle: 127 V CC corrente Contínua: 8 A capacidade de corte: 0,5 A E/D < 20 ms criando capacidade: < 15 A em 200 ms Relé de controle: 127 V CC corrente Contínua: 8 A capacidade de corte: 0,7 A resistivo criando capacidade: < 15 A em 200 ms Relé de controle: 220 V CC corrente Contínua: 8 A capacidade de corte: 0,1 A E/D < 40 ms criando capacidade: < 15 A em 200 ms Relé de controle: 220 V CC corrente Contínua: 8 A capacidade de corte: 0,2 A E/D < 20 ms criando capacidade: < 15 A em 200 ms Relé de controle: 220 V CC corrente Contínua: 8 A capacidade de corte: 0,3 A resistivo criando capacidade: < 15 A em 200 ms Relé de controle: 24 V CC corrente Contínua: 8 A capacidade de corte: 4 A E/D < 40 ms criando capacidade: < 15 A em 200 ms Relé de controle: 24 V CC corrente Contínua: 8 A capacidade de corte: 6 A E/D < 20 ms criando capacidade: < 15 A em 200 ms Relé de controle: 24 V CC corrente Contínua: 8 A capacidade de corte: 8 A resistivo criando capacidade: < 15 A em 200 ms Relé de controle: 48 V CC corrente Contínua: 8 A capacidade de corte: 1 A E/D < 40 ms criando capacidade: < 15 A em 200 ms

	Relé de controle: 48 V CC corrente Contínua: 8 A capacidade de corte: 2 A E/D < 20 ms criando capacidade: < 15 A em 200 ms Relé de controle: 48 V CC corrente Contínua: 8 A capacidade de corte: 4 A resistivo criando capacidade: < 15 A em 200 ms
Tensão nominal de fornecimento [Us]	24/250 V CC tolerância: - 20...10 % consumo máximo: < 16 W
Corrente de irrupção da alimentação	< 10 A of 10 ms a 24/250 V CC
Tipo de bateria	Lítio 3,6 V tamanho: 1/2 AA
Duração da bateria	10 ano(s) (Sepam activado) 8 ano(s) (Sepam não activado)
Modo de montagem	Fixo
Suporte de montagem	Placa
Altura	222 mm
Largura	264 mm
Profundidade	89,7 mm
Peso líquido	3,62 kg
Resistência dielétrica da frequência de potência	2 kV durante 1 min para IEC 60255-5 1 kV (saída de indicação) durante 1 min para ANSI C37.90 1,5 kV (saída de controle) durante 1 min para ANSI C37.90
[Uimp] tensão nominal suportável de impulso	5 kV (1,2/50 µs) conforme IEC 60255-5
Robustez mecânica	Terremotos Em funcionamento (nível: 2) : 1 Gn (eixos verticais) conforme IEC 60255-21-3 Terremotos Em funcionamento (nível: 2) : 2 Gn (eixos horizontais) conforme IEC 60255-21-3 Solavancos Desenergização (nível: 2) : 20 Gn/16 ms conforme IEC 60255-21-2 Choques Desenergização (nível: 2) : 27 Gn/11 ms conforme IEC 60255-21-2 Choques Em funcionamento (nível: 2) : 10 Gn/11 ms conforme IEC 60255-21-2 Vibrações Desenergização (nível: 2) : 2 Gn, 10 Hz...150 Hz conforme IEC 60255-21-1 Vibrações Em funcionamento (nível: 2) : 1 Gn, 10 Hz...150 Hz conforme IEC 60255-21-1 Vibrações Em funcionamento (nível: Fc) : 2 Hz...13,2 Hz, a = +/- 1 mm conforme IEC 60068-2-6

Meio ambiente

Normas	CSA C22.2, N° 14-95 CSA C22.2, N° 94-M91 EN 50263 CSA C22.2, N° 0,17-00 UL 508
Certificações do produto	UL 508 arquivo N° 212533 CE C22.2 arquivo N° 210625
Resistência a incêndios	650 °C conforme IEC 60695-2-11
Grau de proteção IP	Outros painéis: IP20 conforme IEC 60529 Painel frontal: IP52 conforme IEC 60529
Grau de proteção NEMA	Tipo 12 conforme NEMA
Imunidade a micro interrupção	100 ms
Compatibilidade eletromagnética	Rajadas momentâneas rápidas: , 4kV; 2,5 kHz/2 kV; 5 kHz (Testes de imunidade-perturbações conduzidas), A e B, conforme a IEC 60255-22-4 Rajadas momentâneas rápidas: , 4kV; 2,5 kHz (Testes de imunidade-perturbações conduzidas), IV, conforme a IEC 61000-4-4 Imunidade a perturbações RF conduzidas: , 10 V (Testes de imunidade-perturbações conduzidas), III, conforme a IEC 60255-22-6 Imunidade a campos magnéticos na frequência de rede: , 30 A/m (contínuo)-300 A/m (13 s) (Testes de imunidade-perturbações irradiadas), IV, conforme a IEC 61000-4-8 Imunidade a campos irradiados: , 10 V/m, 80 MHz...2 GHz (Testes de imunidade-perturbações irradiadas), III, conforme a IEC 61000-4-3 Sobretensões: , 2 kV CM, 1 kV MD (Testes de imunidade-perturbações conduzidas), III, conforme a IEC 61000-4-5 Emissão de perturbações guiadas: (Testes de emissão), conforme a IEC 60255-25 Emissão por campo perturbador: (Testes de emissão), conforme a IEC 60255-25 Emissão por campo perturbador: (Testes de emissão), A, conforme a EN 55022 Descarga eletrostática: , 8 kV por ar, 4 kV por contato (Testes de imunidade-perturbações irradiadas), conforme a ANSI C37.90.3 Descarga eletrostática: , 8 kV por ar, 6 kV por contato (Testes de imunidade-perturbações irradiadas), conforme a IEC 60255-22-2 Rajadas momentâneas rápidas: , 4kV; 2,5 kHz (Testes de imunidade-perturbações conduzidas), conforme a ANSI C37.90.1 Imunidade a campos irradiados: , 10 V/m, 80 MHz...1 GHz (Testes de imunidade-perturbações irradiadas), conforme a IEC 60255-22-3

	Onda oscilatória amortecida de 1 MHz: , 2,5 kV CM, 1 kV MD (Testes de imunidade-perturbações conduzidas), conforme a IEC 60255-22-1 Onda oscilatória amortecida de 1 MHz: , 2,5 kV CM, 2,5 kV MD (Testes de imunidade-perturbações conduzidas), conforme a ANSI C37.90.1 Onda oscilatória amortecida de 100 kHz: , 2,5 kV CM, 1 kV MD (Testes de imunidade-perturbações conduzidas), conforme a IEC 61000-4-12 Emissão de perturbações guiadas: (Testes de emissão), A, conforme a EN 55022 Imunidade a campos irradiados: , 35 V/m, 25 MHz...1 GHz (Testes de imunidade-perturbações irradiadas), conforme a ANSI C37.90.2 Interrupções de tensão: , 100% durante 100 ms (Testes de imunidade-perturbações conduzidas), conforme a IEC 60255-11
--	---

Resistência climática	Exposição contínua a calor úmido (Em funcionamento) : Cab: 10 dias, 93% RH, 40 °C conforme IEC 60068-2-78 Exposição contínua a calor úmido (Em armazenamento) : Cab: 56 dias, 93% RH, 40 °C conforme IEC 60068-2-78 Exposição contínua a calor úmido (Em armazenamento) : Db: 6 dias, 95% RH, 55 °C conforme IEC 60068-2-30 Exposição ao frio (Em funcionamento) : Ad: - 25 °C conforme IEC 60068-2-1 Exposição ao frio (Em armazenamento) : Ab: - 25 °C conforme IEC 60068-2-1 Exposição ao calor seco (Em funcionamento) : Bd: 70 °C conforme IEC 60068-2-2 Exposição ao calor seco (Em armazenamento) : Bb: 70 °C conforme IEC 60068-2-2 Umidade salina (Em funcionamento) : Kb/2: 6 dias conforme IEC 60068-2-52 Variação de temperatura com taxa especificada de variação (Em armazenamento) : Nb: - 25 °C a 70 °C, 5 °C/min. conforme IEC 60068-2-14 Teste 2 da influência da corrosão/gás (Em funcionamento) : 21 dias; 75% RH; 25 °C; 0,5 ppm H2S; 1 ppm SO2 conforme IEC 60068-2-60 Teste 4 da influência da corrosão/gás (Em funcionamento) : 21 dias; 75% RH; 25 °C; 0,01 ppm H2S; 0,2 ppm SO2; 0,2 ppm NO2; 0,01 ppm Cl2 conforme IEC 60068-2-60
-----------------------	--

Unidades de embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	19,000 cm
Package 1 Width	28,500 cm
Package 1 Length	36,000 cm
Package 1 Weight	3,000 kg
Unit Type of Package 2	S04
Number of Units in Package 2	3
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	40,000 cm
Package 2 Length	60,000 cm
Package 2 Weight	9,727 kg
Unit Type of Package 3	P12
Number of Units in Package 3	12
Package 3 Height	50,000 cm
Package 3 Width	80,000 cm
Package 3 Length	120,000 cm
Package 3 Weight	51,388 kg

Oferta sustentável

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	Declaração REACH
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) Declaração RoHS da EU
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	Sim
Regulamento RoHS China	Declaração RoHS China

Divulgação Ambiental	Perfil ambiental do produto
Perfil de Circularidade	Informação sobre o fim da vida útil
Garantia contratual	
Garantia	18 meses

Substituição(ões) recomendada(s)