

Sistemas de Detecção e Alarme

Módulo de Fonte de Alimentação para Detectores AnaLASER II



Características

- Listado UL
- Aprovado FM
- Entrada de 120 ou 240 Vca
- Saída de 24 Vcc @ 4 Amp
- Até 24 horas de autonomia em bateria
- Carregador de bateria integrado
- Completely supervisionado
- Listado UL 1481 como uma Fonte de Alimentação de Sistema de Alarme de Incêndio Auxiliar

Descrição

O Módulo de Fonte de Alimentação AnaLASER II fornece alimentação de 24 Vcc supervisionada com 24 horas de autonomia para detectores AnaLASER II. Aceita ou 120 Vca ou 240 Vca de alimentação de entrada e não exige seleção manual de alimentação para operar em qualquer destas faixas.

O Módulo Fonte de Alimentação AnaLASER II consiste em um gabinete com uma fonte de alimentação / carregador de bateria e duas baterias chumbo-ácidas seladas de 12 V, 33 Ah. Isto fornecerá alimentação com backup de bateria por 24 horas para até 4 detectores AnaLASER II. Se algum equipamento opcional também é alimentado pela fonte, então o número de detectores que podem ser alimentados pela fonte deve ser reduzido.

A fonte de alimentação / carregador de bateria supervisiona a alimentação de entrada AC, as baterias e fornece supervisão de falha de terra na saída 24 Vcc. Um relé de defeito é usado para enviar a supervisão da fonte de alimentação a um detector AnaLASER II ou outro dispositivo de monitoração. Não existem controles na fonte de alimentação.

O gabinete é projetado para montagem em superfície, com uma porta com fechadura e dobradiças e tem seu acabamento com pintura de revestimento cinza claro. Os cabos para conexão das baterias vêm emalados dentro do gabinete.

A fonte de alimentação com o kit de fixação da bateria opcional, foi testado para uso numa localidade sísmica Zona 4.

Especificações Técnicas da Fonte de Alimentação / Carregador

Alimentação de entrada :	120 ou 240 Vca , 50 / 60 Hz
Corrente de entrada máxima :	3,0 A a 120 Vca 1,4 A a 240 Vca
Temperatura de operação :	32° F a 125° F (0° C a 52° C)
Umidade de operação :	10 a 93 % RH, sem condensação
Tensão de saída :	27,3 Vcc com 0,28 Vpp
Corrente de saída :	Até 4 A . A corrente atual depende da configuração.
Tensão do carregador de bateria :	27,3 Vcc
Circuito de carregamento da bateria :	2, cada um protegido por um PTC 6,0 A e limite de corrente de 1,5 A
Relé de defeito :	Contato normalmente fechado (selecionável para normalmente aberto) 1 A @ 28 Vcc, resistivo
Conexões elétricas :	Cabeamento terminal 18 a 12 AWG (0,75 a 2,5 mm ²)
Peso :	3,5 lb (1,6 kg)

Especificações Técnicas da Bateria

Tensão nominal :	12 Vcc
Capacidade :	33 Ah
Construção :	Selada chumbo-ácida
Terminais :	orelha tipo anel _"
Dimensões :	7,75" L x 5,2" A x 6,4" P (19,7cm L x 11,7cm A x 16,3cm P)
Peso :	26 lb (11,8 kg)

Especificações Técnicas do Gabinete

Dimensões :	17,25" L x 14" A x 6,25" P (43,8cm L x 35,6cm A x 15,9cm P)
Peso :	12,1 lbs (5,5 kg)

Referência para Pedidos: