



connectline
soluções inteligentes em segurança

CAIXA HERMÉTICA DE TRANSMISSÃO, ALIMENTAÇÃO E CONTROLE



CATÁLOGO

Matriz

Rua Vereador Arthur Manoel Mariano,
362, Sala 3, Forquilha
São José/SC- CEP-88106-500
Email: atendimento@connectline.com.br
Fone: (48) 3372- 7050

Filial

Rua Júlio Borella, 422-Centro
Marau/RS - CEP 99150-500
Email: atendimento@connectline.com.br
Fone: (54) 3342-1544

CATÁLOGO

CAIXA HERMÉTICA



CAIXA HERMÉTICA DE TRANSMISSÃO, ALIMENTAÇÃO E CONTROLE

Descrição

Caixa hermética é um equipamento projetado com placas integradas para suportar a alimentação dos pontos de monitoramento e a conexão com a rede de transmissão.

Sua construção é feita com monobloco em chapa de alumínio 5052-H32 com espessura de 1,5 mm para corpo da caixa e porta com solda contínua nos 4 cantos; porta com abertura lateral com sistema de vedação em poliuretano expandido ou borracha de alta qualidade; pintura eletrostática a pó poliéster, teto, paredes e porta com defletores formando uma parede dupla para a caixa impedindo que a radiação solar se propague para o interior da caixa e promova a ventilação no entorno da mesma, dissipando o calor produzido pelos equipamentos internos sem a necessidade de ventilação forçada, tendo proteção Ip66 para evitar a presença de umidade e outros no exterior da caixa e assim protegendo os equipamentos instalados em seu interior.

Placa de montagem interna em aço zincado com 2,0 mm de espessura parafusos e arrebites em aço inoxidável.

Placa de montagem, carcaça e porta com pontos de aterramento.

Todos os suportes de fixação dos equipamentos internos são do mesmo material que o da placa de montagem. Fornecida com pontos externos para fixação em poste via abraçadeiras externas, sem a necessidade de furar a caixa e não comprometer seu grau de proteção Ip66, dimensões de 400 x 500 x 200 mm. Três pontos de aterramento de proteção (porta e placa de montagem e gabinete).

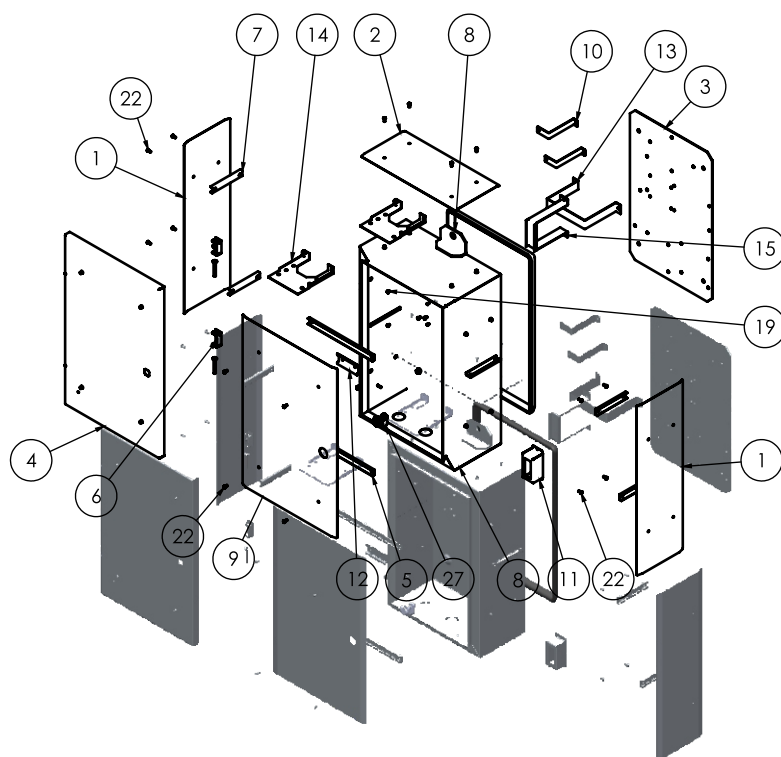


CATÁLOGO

CAIXA HERMÉTICA



DESENHO TÉCNICO - REPRESENTAÇÃO SIMPLIFICADA DA CAIXA HERMÉTICA



- 28 PERFIL DE BORRACHA TIPO U
- 27 FECHO LINGUETA REGULÁVEL TASCO PRETO MIOLO FENDA
- 26 PORCA AUTO-TRAVANTE INOX
- 25 PORCA SEXTAVADA ZB
- 24 ARRUELA LISA ZB
- 23 PARAFUSO CABEÇA LENTILHA FENDA INOX
- 22 PARAFUSO CABEÇA PANELA PHILIPS INOX
- 21 PARAFUSO CABEÇA PANELA PHILIPS ZB
- 20 PARAFUSO CABEÇA PANELA PHILIPS ZB
- 19 PARAFUSO CABEÇA PANELA PHILIPS INOX
- 18 PARAFUSO CABEÇA PANELA PHILIPS ZB
- 17 PARAFUSO CABEÇA CHATA PHILIPS INOX
- 16 PARAFUSO CABEÇA CHATA PHILIPS INOX
- 15 SUPORTE BATERIAS 02
- 14 SUPORTE CABOS
- 13 SUPORTE BATERIAS 01
- 12 TRILHO DIN
- 11 SUPORTE TOMADA
- 10 SUPORTE FONTE
- 9 COBERTURA 01
- 8 ESTRUTURA BASE
- 7 SUPORTE COBERTURA 01
- 6 DOBRADIÇA 01
- 5 SUPORTE COBERTURA 02
- 4 ESTRUTURA PORTA FRONTAL
- 3 SUPORTE INTERNO
- 2 COBERTURA 02
- 1 COBERTURA 03

*VISTA EXPLODIDA



CATÁLOGO

CAIXA HERMÉTICA



DESCRIÇÕES ELÉTRICAS DA CAIXA DE TRANSMISSÃO ALIMENTAÇÃO E CONTROLE

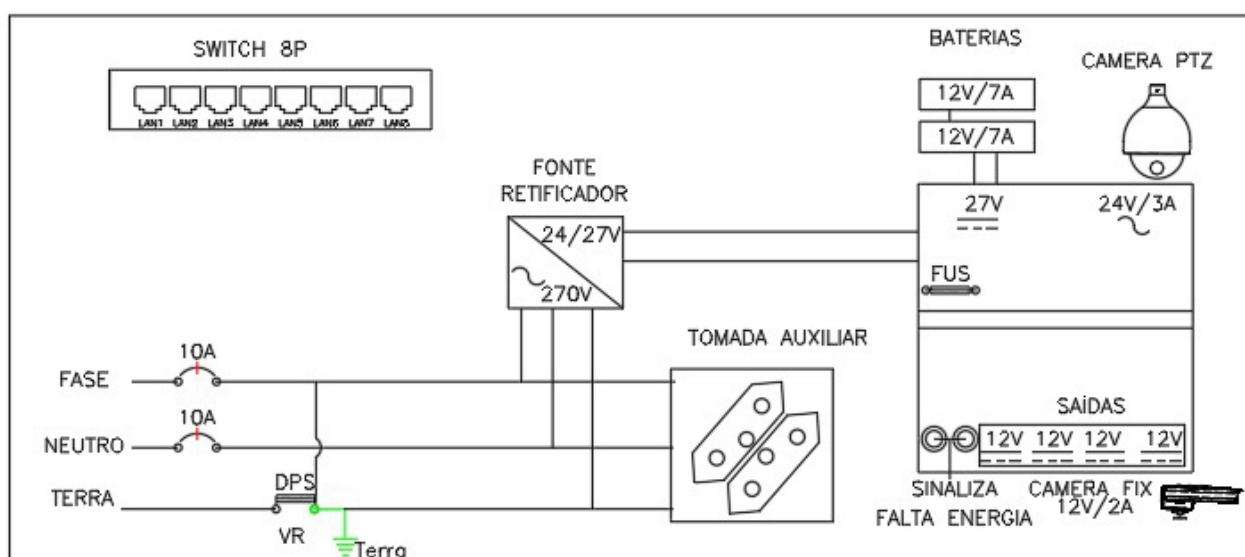
Proteções	
Proteção De Entrada	Disjuntor bipolar 10A
Tensão De Entrada AC	Bivolt automático de 90 a 270VAC
DPS	275Vca classe II 20KA
Frequência De Operação	
Frequência na Faixa	50/60 Hz +/- 5%
Tomadas De Serviço Auxiliar	
Tomadas 127/220V	Tomada dupla no padrão ABNT NBR 14.136:2012- 250V nominal-20A
Sistema de Alimentação Auxiliar	
Baterias	2 baterias seladas, reguladas por válvulas, de gel em tecnologia VLRA em série para extrair 24VCC dimensionadas para manter o ponto de monitoramento por pelo menos 4 horas de autonomia
Retificador	Bivolt automático tipo isolado
Tensão De Saída	24 - 27,6 VCC
Carregador De Baterias	Tipo Inteligente - flutuação
Placa Conversora CC, AC/CC	
Tensão De Saída AC	1 x 24VAC, 3A
Tensão De Saída DC	4 x 12VCC/2A
Proteção de saída	Contra curtos-circuitos - fusível
Frequência De Saída	60Hz em 24VAC
Forma De Onda	Semi-senoidal, com distorção harmônica inferior a 15%
Rendimento	90% para conjunto RETIFICADOR/INVERSOR
Controle Digital	TRUE-RMS, com todos os rearmes automáticos
Sinalização	Led acesso: alimentação -ok ; Led apagado : alimentação Off
Sistema de Transmissão	
Rede	Switch com 8 portas 10/100 Mbps para conexão de dados RJ45, padrão ABNT / NBR 14565:2007, alimentação 12V ou PoE.
CONTROLES	
SISTEMA RFID	Dispositivo de identificação e controle através de etiqueta autodestrutiva de identificação por rádio frequência na faixa ANATEL Brasil de 902MHz a 928MHz, EPC Global Classe I, Geração II e memória mínima de 96 bits
Outros componentes	
Terminais de Conexão	Tipo forquilha e acopladores de nylon
Conectores	Conectores tipo preña-cabo -IP-68
Cabos elétricos	Cabo flexível HEPR 10mm 90º C 0,6/1 kV preto – conforme norma ABNT NBR 7286 e condutor formado por fios de cobre nu, têmpera mole e encordoamento classe 4 ou 5; isolamento HEPR 90º,
Suportes	Suportes para comportar adequadamente todos os componentes internos na caixa hermética
Garantia	
Garantia	Garantia contra defeitos de 36 meses

CATÁLOGO



DIAGRAMA MULTIFILAR DA CAIXA HERMÉTICA DE TRANSMISSÃO, ALIMENTAÇÃO E CONTROLE

DIAGRAMA MULTIFILAR ELÉTRICO



CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS:

Tensão Entrada: 90VCA - 275VCA (Bivolt automático);
Frequência: 50/60Hz;
Proteção: Disjuntor bipolar 10A;
Proteção Contra Surtos e Transientes:
DPS 275Vca classe II 20KA;
Baterias: 2 baterias seladas, reguladas por válvulas, de gel em tecnologia VLRA em série para extrair 24VC;
Saída câmera PTZ: 1 x 24VAC - 3A;
Saída câmera Fixa: 4 x 12VCC - 2A;
Sistema de monitoramento para falta de energia elétrica;
Switch 8 portas- RJ 45 10/100;
Dispositivo de controle- RFID.

Projeto Técnico de montagem: Connectline Automação LTDA
Responsável Técnico Eng. Eletricista Everton Rodrigues
CREA-SC:136388-4-CREA-RS:124697
ART:11404847

Matriz

Rua Vereador Arthur Manoel Mariano,
362, Sala 3, Forquilha
São José/SC- CEP-88106-500
Email: atendimento@connectline.com.br
Fone: (48) 3372- 7050

Filial

Rua Júlio Borella, 422-Centro
Marau/RS - CEP 99150-500
Email: atendimento@connectline.com.br
Fone: (54) 3342-1544