Energy Ac
Standard BR - Estacionária

12EST150TT

1 - GENERALIDADES

Bateria chumbo-ácida estacionária ventilada de média intensidade de descarga desenvolvida para operar em baixa manutenção, sendo projetada para uma vida útil superior à 4 anos operando à 25°C em regime de flutuação.

2 - ESPECIFICAÇÕES

> Capacidade nominal: 150 Ah/20h à 10,5V;
> Faixa de temperatura de operação: 10 à 40°C;
> Excelente desempenho em médias descargas;
> De baixa manutenção;
> Placas positivas e negativas empastadas;
> Terminal de saída tipo retangular;
> “Olho mágico” indicando cor verde para bateria carregada, vermelho descarregada e branco para nível médio de carga;
> Caixa e tampa em material de polipropileno selados a quente;
> Filtros antichama;

3 - DESCRIÇÃO

Bateria chumbo-ácida ventilada com eletrólito líquido à densidade de 1290 g/dm³ à 25°C, composta por elementos em vaso tipo monobloco de 12Vcc, capacidade de 150 Ah/20h, destinada ao fornecimento ininterrupto de energia em corrente contínua para aplicações específicas.

4 - CARACTERÍSTICAS

4.1. VASO/TAMPA: Em polipropileno de alto impacto;
4.2. PLACAS POSITIVAS E NEGATIVAS: Empastadas do tipo planté;
4.3. SEPARADORES: Material microporoso com estabilidade química frente ao eletrólito e/ou material ativo e estabilidade dimensional na temperatura de operação;
4.4. TERMINAL TIPO RETANGULAR: Fabricado com ligas de chumbo, à prova de corrosão;
4.5. FILTROS ANTICHAMA: Pastilha de material poroso para o escape de gases para o exterior da bateria impedem a penetração de chamas em seu interior, bem como a explosão do produto;
4.6. ELETRÓLITO: Solução de ácido sulfúrico à densidade, em plena carga, de 1290 ± 5g/dm³ à 25°C;

5 - GARANTIA

24 meses em regime de flutuação;

Energy Ac
Standard BR - Estacionária

12EST150TT

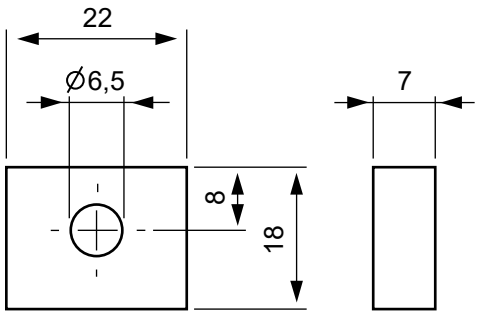
6 - TABELAS

Modelo		12EST150TT
Capacidade (Ah) à 25ºC	10h	130
	20h	150
	100h	170
Dimensão (mm)	Comprimento	510
	Largura	215
	Altura	232
Peso	kg	42
Tensão de Flutuação	V	13,2 à 13,8
Tensão de Equalização	V	14,4 à 15,5

Modelo	Capacidade (Ah) em diferentes regimes de descarga à 25ºC até 10,5V						
	100	20	10	8	5	3	1
12EST150TT	170,0	150,0	130,0	129,6	115,0	102,0	79,1
	Corrente de descarga (A) em diferentes regimes à 25ºC até 10,5V						
	100	20	10	8	5	3	1
	1,70	7,50	13,00	16,20	23,00	34,00	79,10

7 - TERMINAL

Modelo	Tipo do terminal
12EST150TT	Retangular tipo 2



RETANGULAR TIPO 2

8 - NORMAS DE REFERÊNCIAS

ABNT NBT 14197 - Acumulador chumbo-ácido estacionário ventilado - Especificações;
ABNT NBR 14198 - Acumulador chumbo-ácido estacionário ventilado - Terminologia;
ABNT NBR 14199 - Acumulador chumbo-ácido estacionário ventilado - Ensaios;