

RELATÓRIO DE APROVAÇÃO DO LOTE RFR01 – Nº050921**ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO ENSAIADO**

Características Técnicas	
Tensão	109 a 280 V;
Frequência	50 / 60 Hz;
Fator de potência	≥ 0,92;
Potência	1000 W/1200 VA - 1800 VA/500 VA;
Consumo	Menor que 1,20 W/h;
Princípio de funcionamento	Eletrônico;
Tipo de contato	NF, liga ao anoitecer e desliga ao amanhecer;
Invólucro	Tampa e base em polipropileno com proteção UV e fechamento por ultrassom;
Durabilidade	Maior que 5.000 ciclos;
Tensão de surto	4.000 V/2.000 A;
Rigidez dielétrica	2.500 V;
Sensor	Fototransistor de silício;
Mapa de marcação:	Indelével;
Pinos	Latão estanhado;
Gaxeta de vedação	EVA;
Índice de proteção	IP65;
Dimensões	ø 75 x 51,5 mm;
Peso	45 g;
Garantia	1 ano;
Norma técnica	NBR 5123;
Liga entre 5 a 15 lux e desliga com no máximo 30 lux;	
Retardo no desacionamento, tornando o relé insensível a variações bruscas de luminosidade;	
Tipo fail-off, mantendo as lâmpadas desligadas em caso de falha.	

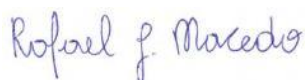
Procedimento de validação interno de lote: RFR01

Todas as peças são testadas individualmente duas vezes. O primeiro teste é feito posterior inspeção visual das soldas nos circuitos eletrônicos. Depois deste teste inicial é retirado 22 unidades para ensaio de amostragem de acordo com a Tabela 15 da ABNT NBR 5123:2016. Posterior a isto todas as peças são finalizadas a sua montagem (Fechamento do copo) e refeito mais um teste de funcionamento. Por fim é finalizado o teste quando o pedido é separado para cada cliente. Neste teste é seguido a Tabela 16 da ABNT NBR 5123:2016. Se as 10 peças forem aprovadas o lote esta liberado para ser enviado ao cliente.

Tabela relé Fotocontrolador para inspeção de recebimento.

Grupo	Número de amostras Lote	Sequencia ensaios	Modelo Produto	Aprovado (S/N)
10	10 peças - 050921	Ensaio de operação	RFR01	S
10	10 peças - 050921	Ensaio de comportamento a 70 °C	RFR01	S
10	10 peças - 050921	Ensaio de capacidade de fechamento dos contatos	RFR01	S
10	10 peças - 050921	Operação	RFR01	S
Obs. Todas as peças atenderam aos requisitos de ensaios.				

Jaraguá do Sul, 14 de Julho de 2023

Rafael Jose Macedo
Téc. Eletrotécnico, Dpto. de EngenhariaJoão Marcio Buttendorff
Msc.Eng.Elétrica
CREA: 077552-1