



INTRODUÇÃO

O relé de corrente tipo STR99968H foi desenvolvido para proteção de equipamentos elétricos, monofásicos, que não podem operar quando a corrente que circula pelo circuito de carga estiver acima ou abaixo de seu valor nominal. Montados em caixa plástica, apresentam alta resistência a choques, vibrações, além de possuírem um sistema de fácil fixação em trilho DIN ou por parafusos.

FUNCIONAMENTO

Este aparelho possui em seu frontal o ajuste da corrente cujo valor determina a atuação de seus relés de saída. Pode supervisionar sub ou sobre corrente e, em ambos

os casos, duas temporizações atuam em sua operação: uma delas quando o mesmo é energizado e inibe a saída até que a corrente a ser supervisionada alcance a situação de regime, e a outra atua sempre que for detectada uma irregularidade na corrente supervisionada atrasando a resposta do relé de saída evitando alarme ou desarme do sistema em caso de perturbações passageiras.

AJUSTES FRONTAIS

- TEMPO DE INIBIÇÃO

Esse ajuste permite determinar o intervalo de tempo durante o qual o circuito de detecção de sub ou sobre corrente fique inibido, evitando-se desta forma, falsas informações até que o circuito supervisionado entre em regime.

- TEMPO DE RETARDO

Esse ajuste permite determinar um retardo no desligamento do relé de saída, caso seja detectado sub ou sobre corrente, evitando-se assim que distúrbios momentâneos e comuns, provoquem o desligamento de circuitos ou indicação de alarmes indevidos.

MODOS DE OPERAÇÃO

- SUB CORRENTE (bornes c e d fechados)

Neste modo de operação, o relé de saída estará energizado enquanto a corrente supervisionada estiver com valor superior ao selecionado na escala do aparelho.

- SOBRE CORRENTE (bornes c e d abertos)

Neste modo de operação, o relé de saída estará energizado enquanto a corrente supervisionada estiver com valor inferior ao selecionado na escala do aparelho.

DADOS TÉCNICOS

Alimentação (-15% +10%)	110, 120, 220 Vca ou 24 Vcc (especificar)
Frequência da rede	50 ou 60 Hz (especificar)
Escala	60 mV
Entrada	Shunt de 60mV (Acc)
Tempos	de inibição: 20 seg de retardo : 10 seg
Consumo	3 VA
Precisão de escala	+ 2% (fundo de escala)
Histerese	1% (fundo de escala)
Temperatura ambiente	0 a +50°C
Contatos de saída	5A em 220 Vca - carga resistiva



INTRODUÇÃO

O relé de corrente tipo STR99968H foi desenvolvido para proteção de equipamentos elétricos, monofásicos, que não podem operar quando a corrente que circula pelo circuito de carga estiver acima ou abaixo de seu valor nominal. Montados em caixa plástica, apresentam alta resistência a choques, vibrações, além de possuírem um sistema de fácil fixação em trilho DIN ou por parafusos.

FUNCIONAMENTO

Este aparelho possui em seu frontal o ajuste da corrente cujo valor determina a atuação de seus relés de saída. Pode supervisionar sub ou sobre corrente e, em ambos

os casos, duas temporizações atuam em sua operação: uma delas quando o mesmo é energizado e inibe a saída até que a corrente a ser supervisionada alcance a situação de regime, e a outra atua sempre que for detectada uma irregularidade na corrente supervisionada atrasando a resposta do relé de saída evitando alarme ou desarme do sistema em caso de perturbações passageiras.

AJUSTES FRONTAIS

- TEMPO DE INIBIÇÃO

Esse ajuste permite determinar o intervalo de tempo durante o qual o circuito de detecção de sub ou sobre corrente fique inibido, evitando-se desta forma, falsas informações até que o circuito supervisionado entre em regime.

- TEMPO DE RETARDO

Esse ajuste permite determinar um retardo no desligamento do relé de saída, caso seja detectado sub ou sobre corrente, evitando-se assim que distúrbios momentâneos e comuns, provoquem o desligamento de circuitos ou indicação de alarmes indevidos.

MODOS DE OPERAÇÃO

- SUB CORRENTE (bornes c e d fechados)

Neste modo de operação, o relé de saída estará energizado enquanto a corrente supervisionada estiver com valor superior ao selecionado na escala do aparelho.

- SOBRE CORRENTE (bornes c e d abertos)

Neste modo de operação, o relé de saída estará energizado enquanto a corrente supervisionada estiver com valor inferior ao selecionado na escala do aparelho.

DADOS TÉCNICOS

Alimentação (-15% +10%)	110, 120, 220 Vca ou 24 Vcc (especificar)
Frequência da rede	50 ou 60 Hz (especificar)
Escala	60 mV
Entrada	Shunt de 60mV (Acc)
Tempos	de inibição: 20 seg de retardo : 10 seg
Consumo	3 VA
Precisão de escala	+ 2% (fundo de escala)
Histerese	1% (fundo de escala)
Temperatura ambiente	0 a +50°C
Contatos de saída	5A em 220 Vca - carga resistiva

DIAGRAMA DE FUNCIONAMENTO

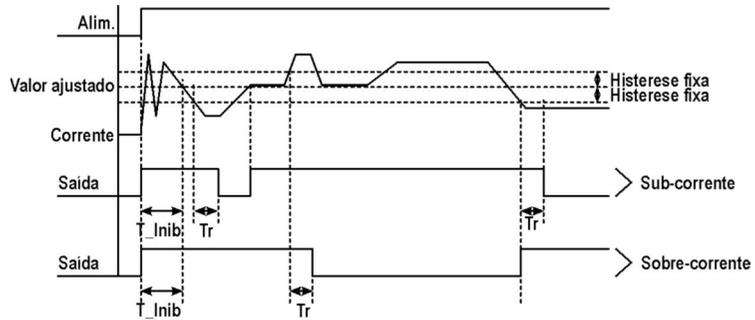
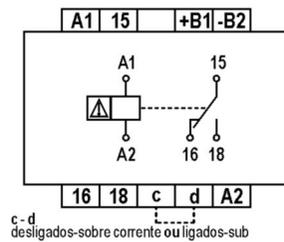


DIAGRAMA DE LIGAÇÃO



DIMENSÕES (mm)

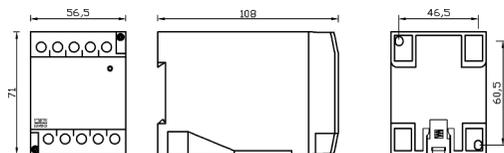


DIAGRAMA DE FUNCIONAMENTO

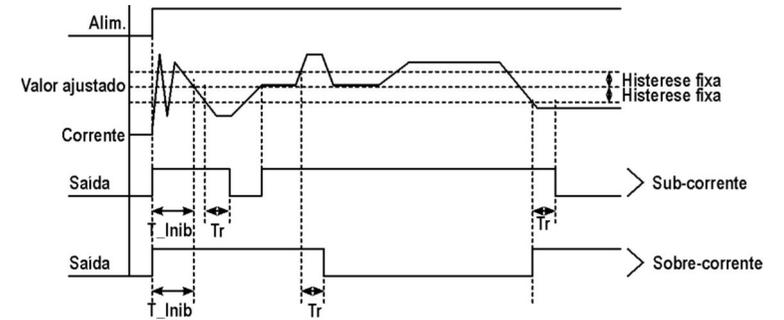
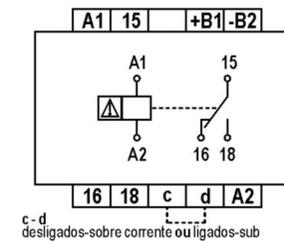


DIAGRAMA DE LIGAÇÃO



DIMENSÕES (mm)

