

6. especificações técnicas

Circuito de Corrente

— corrente nominal (I_n)	0,1/0,2A 0,5/1,0A 1,0/2,0A 2,5/5,0A 4,0/8,0A
— Faixa de ajuste da corrente do elemento temporizado [51] ($I_p = K_p \times I_n$)	1 a 2 I_n (passos 0,2)
— Exatidão (25°C)	± 5%
— Repetibilidade	± 1%
— Faixa de ajuste de corrente do elemento instantâneo [50] ($I_i = K_i \times C \times I_p$)	1,2 a 6 I_p 2,0 a 10 I_p 4,0 a 20 I_p
— Exatidão (25°C)	± 5%
— Repetibilidade	± 1%
— Relação Rearme/Atuação Funções [50 e 51]	> 0,95
— Sobrecarga Permanente $I_p = (0,1/0,4)(0,5/2,0)(1,0/4,0)$	2 x I_p 20A
— Sobrecarga Temporária (1 seg) $0,1 \leq I_p \leq 0,4A$ $0,5 \leq I_p \leq 2,0A$ $1,0 \leq I_p \leq 4,0A$ $2,5 \leq I_p \leq 16A$	100A 190A 400A 600A
— Dinâmica (1/2 ciclo)	2,5 x temporária)
— Consumo $I_p = 0,1A$ $I_p = 0,5/1,0A$ $I_p = 2,5A$ $I_p = 4,0A$	0,03 VA 0,07 VA 0,2 VA 0,6 VA

Regulagem da Temporização

— Curvas de tempo dependente segundo, NBR 7099 (BS 142 e CEI 255-4) NI, MI, EI	Pag 3
— Múltiplo de tempo (KT) (MEI, TL sob consulta)	0,1 a 1,0 (passos 0,1)
— Índice de classe NI, MI, TL EI, MEI	5 7,5
— Acrescentar 10 ms para os relés de saída	
— Acrescentar ± 5 ms para temporizações menores que 200 ms	
— Tempo independente Faixas (1,0/2,0/3,0/5,0/10,0)	segundos
— Múltiplo de tempo (KT)	0,1 a 1,0 (passos 0,1)
— Índice de classe	5
— Tempo de rearme	< 35 ms
— Elemento Instantâneo [50] $I > 1,10 \times I_i$	27 ms (+ 1/2 ciclo)

Relés de Saída

— Contatos Temporizado [51] Instantâneo [50]	2 reversíveis 2 reversíveis
— Capacidade de fechamento Permanente 500 ms	10A, 250V 20A, 380V
— Capacidade de abertura (AC)	2500VA
— Carga resistiva (DC)	4,0A - 48Vcc 0,6A - 125Vcc
— Carga indutiva L/R ≤ 40 ms (DC)	2,0A - 48Vcc 0,3A - 125Vcc

Fonte Auxiliar

— Tensão Vcc	24/48/72/110/125/220/250/Vcc
— Faixa de operação	80% a 110% Vcc

— Taxa de ondulação	6%
— Consumo (RSAS 3750)	48Vcc - 6W Repouso 9W Atuado 125Vcc - 14W Repouso 17W Atuado

Ensaio

Comutação de fonte aux. 100% / 30 ms	insensível
— Dielétrico Entre circuitos e massa Entre circuitos Entre contatos abertos	2KV, 1 min, 60 Hz 2KV, 1 min, 60 Hz 1KV, 1 min, 60 Hz
— Impulso (modo comum e diferencial)	5KV - 1,2/50μs 0,5J - 500Ω
— Insensível às perturbações de AF (conforme Normas NBR 7116)	2,5KV, 1MHz, 2 seg
— Resistência de isolamento entre Circuito e Massa	1000MΩ, 500 Vcc
— Temperatura Domínio de funcionamento Domínio extremo	— 5°C a + 55°C — 20°C a + 60°C
— Umidade Relativa	93% a 40°C
— Condições de estocagem	— 40°C + 70°C, 56 dias

Grandeza de Influência

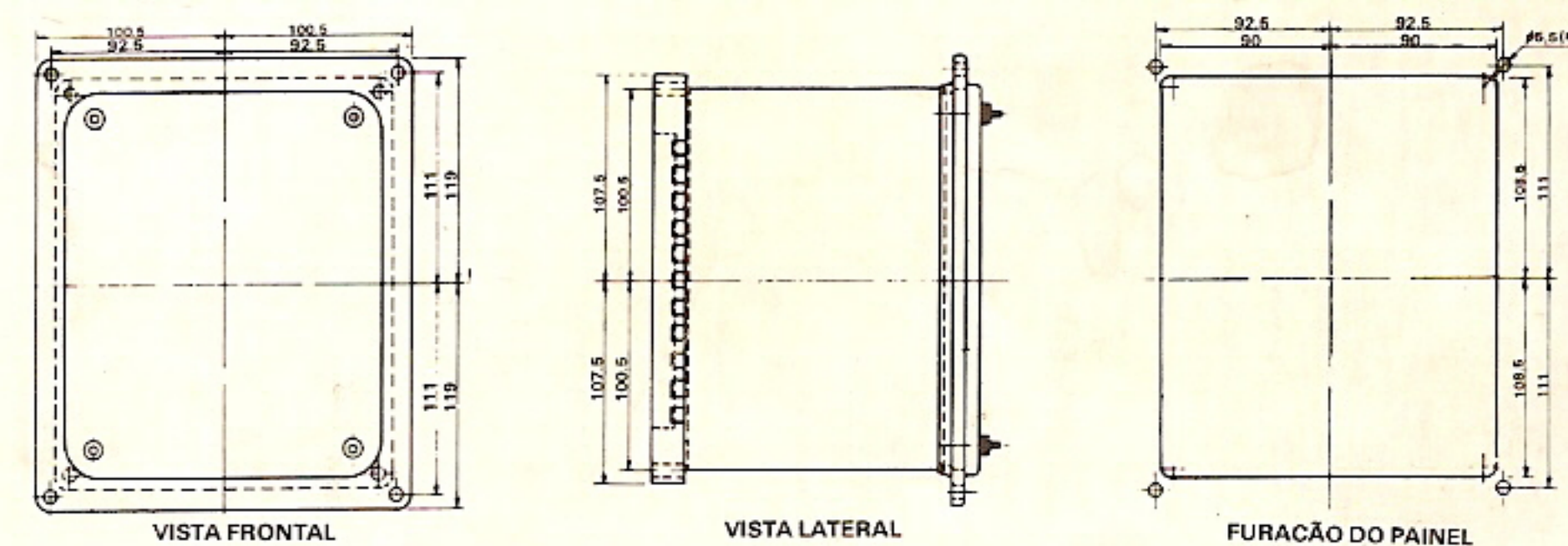
— Frequência (55 a 65 Hz)	1 %
— Temperatura (— 5 a + 55)°C (Curvas EI/MEI)	5 % 7,5%
— Alimentação Auxiliar (80% - 110%) Vn Corrente de partida (I_p) Corrente instantânea (I_i) Tempo de desligamento (T_d)	2% 2% 5 ms

Dados Complementares

— Massa aproximada	4,5 kg
— Grau de proteção da caixa	IP-50

7. apresentação

Modelo saliente ref. n.º A23-107 1/2
Modelo embutido ref. n.º A23-107 2/2
Ex. Modelo embutido



8. informações para pedido

Tipo;
Tensão nominal de alimentação auxiliar;
Faixa de ajuste da corrente do elemento temporizado [51] (*);
Faixa de ajuste da corrente do elemento instantâneo [50] (*);
Curva ou faixa de ajuste de temporização (*);
Bloqueio de operação - opcional;
Apresentação
(* estas informações devem ser especificadas para fase e neutro
Ex. RSAS 3750 D, 125 Vcc
Fase: 2,5 a 10A - 4 a 20 I_p - NI
Neutro: 0,5 a 2,0A - 4 a 20 I_p - MI
Montagem embutida, bornes traseiros

MEDIDORES

Schlumberger