

Instrumentos analógicos de painel

Amperímetro para corrente alternada - SF-A

Características

- Medição: Corrente alternada (~)
- Sistema de funcionamento: Ferro móvel
- Classe de precisão: 1,5%
- Tipo de escala: Sobre-escala fixa ou intercambiável em 90°
- Montagem: 90° na vertical, porta de painel

Dados técnicos

- Conformidade IEC51, IEC-473
- Deflexão de ponteiro em 90°
- Visor de vidro.
- Moldura frontal em ABS na cor preta.
- Invólucro de material termoplástico em cor branca.
- Escala em alumínio na cor branca
- Fixação à porta de painel através de duas cantoneira com parafusos.
- Blindagem contra influência de campos magnéticos externo.
- Grau de proteção IP51 (frontal), IP00 (bornes).
- Temperatura de trabalho -10°C~+40°C.
- Temperatura de estocagem -20°C~70°C.
- Resistência ao choque max. 15g
- Resistência a vibração max. 2,5g
- Proteção anti choque nas mancais contra impactos mecânicos
- Umidade ≤ 75%
- Consumo aproximado de 0,8~1,2VA
- Tensão de prova de 2KA 60 Hz 1 min.
- Sobrecarga permanente 1,2xIn.
- Sobrecarga de curta-duração 10xIn 0,5seg.



Esquema de ligação

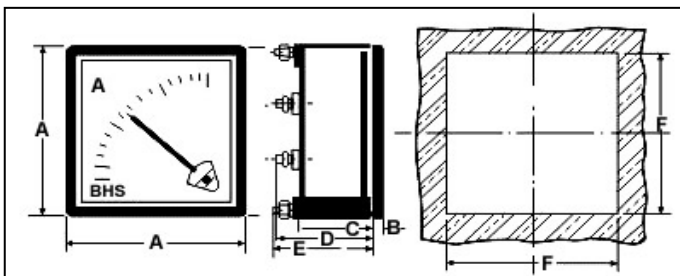


Tabela de escala

Amperímetro para ligação com escala fixa e indicação de sobrecarga 1:2

Campo de medição	Tipo Frontal	
	48 x 48	72 x 72
10/30A	SF-A48-F10	SF-A72-F10
30/60A	SF-A48-F30	SF-A72-F30
40/80A		SF-A72-F40
50/100A	SF-A48-F50	SF-A72-F50

Medidas dimensionais (mm)



Modelo	SF-A48	SF-A72	SF-A96
A	48	72	96
B	6	6	6
C	44	44	44
D	52	52	52
E	62	62	62
F	43	66	90

Tabela de escala

Amperímetro para ligação a transformador de corrente (TC) com escala intercambiável e indicação de sobrecarga 1:2

Campo de medição	Tipo Frontal		
	48 x 48	72 x 72	96 x 96
30/60/5A	SF-A48-IT30	SF-A72-IT30	SF-A96-IT30
40/80/5A		SF-A72-IT40	SF-A96-IT40
50/100/5A	SF-A48-IT50	SF-A72-IT50	SF-A96-IT50
60/120/5A		SF-A72-IT60	SF-A96-IT60
100/200/5A	SF-A48-IT100	SF-A72-IT100	SF-A96-IT100
150/300/5A	SF-A48-IT150	SF-A72-IT150	SF-A96-IT150
200/400/5A	SF-A48-IT200	SF-A72-IT200	SF-A96-IT200
250/500/5A	SF-A48-IT250	SF-A72-IT250	SF-A96-IT250
300/600/5A	SF-A48-IT300	SF-A72-IT300	SF-A96-IT300
400/800/5A		SF-A72-IT400	SF-A96-IT400
500/1000/5A	SF-A48-IT500	SF-A72-IT500	SF-A96-IT500
600/1200/5A		SF-A72-IT600	SF-A96-IT600
800/1600/5A		SF-A72-IT800	SF-A96-IT800
1000/2000/5A		SF-A72-IT1000	SF-A96-IT1000
1250/2500/5A		SF-A72-IT1250	SF-A96-IT1250
1500/3000/5A		SF-A72-IT1500	SF-A96-IT1500
1600/3200/5A		SF-A72-IT1600	SF-A96-IT1600
2000/4000/5A			SF-A96-IT2000
2500/5000/5A			SF-A96-IT2500
3000/6000/5A			SF-A96-IT3000
4000/8000/5A			SF-A96-IT4000

Voltímetro para corrente alternada - SF-V

Características

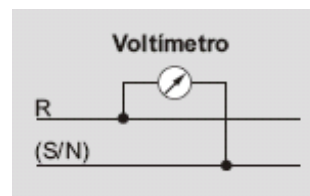
Medição: Corrente alternada (~)
 Sistema de funcionamento: Ferro móvel
 Classe de precisão: 1,5%
 Tipo de escala: fixa em 90°
 Montagem: 90° na vertical, porta de painel

Dados técnicos

Conformidade IEC51, IEC-473
 Deflexão de ponteiro em 90°
 Visor de vidro.
 Moldura frontal em ABS na cor preta.
 Invólucro de material termoplástico em cor branca.
 Escala em alumínio em cor branca
 Fixação à porta de painel através de duas cantoneira com parafusos.
 Blindagem contra influência de campos magnéticos externo.
 Grau de proteção IP51 (frontal), IP00 (bornes).
 Temperatura de trabalho -10°C~+40°C.
 Temperatura de estocagem -20°C~70°C.
 Proteção anti choque nas mancais contra impactos mecânicos
 Resistência ao choque max. 15g
 Resistência a vibração max. 2,5g
 Resistência interna 1000 ohm/V
 Umidade ≤ 75%
 Consumo aproximado de 2VA
 Tensão de prova de 2KA 60 Hz 1 min.
 Sobrecarga permanente 1,2xUn.
 Sobrecarga de curta-duração 10xUn 0,5seg.



Esquema de ligação



Medidas dimensionais (mm)

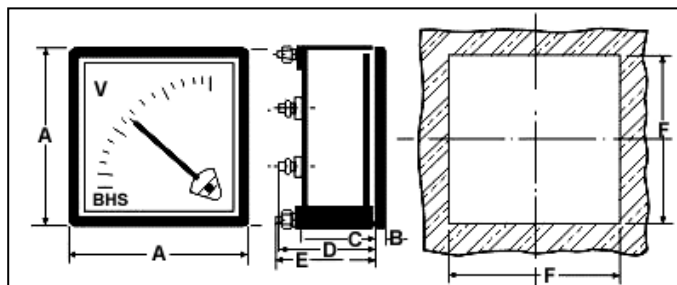


Tabela de escala

Voltímetro para ligação com escala fixa

Campo de medição	Tipo		
	Frontal		
	48 x 48	72 x 72	96 x 96
250V		SF-V72-250	SF-V96-250
300V	SF-V48-300	SF-V72-300	SF-V96-300
500V	SF-V48-500	SF-V72-500	SF-V96-500
600V		SF-V72-600	SF-V96-600

Modelo	SF-V48	SF-V72	SF-V96
A	48	72	96
B	6	6	6
C	44	44	44
D	52	52	52
E	62	62	62
F	43	66	90