



computer SMART III 12

computer SMART III 12, Reguladores de energia reativa trifásicos. Regulação, medição, controlo de fugas e comunicações

Código: R13862.

- > Relé alarma: Sim
- > Comunicações: RS-485
- > Intervalo Medida (V): 20...300
- > IΔn (A): Sim
- > Alimentação (Vac): 100...520 Vca
- > N° Passos: 12
- > Corrente entrada: .../5A | .../1A
- > Unidade manobra: Contactor

Especificações

Alimentação em corrente alternada

Categoria da instalação	CAT III 300 V
Consumo	13 ... 20 VA
Frequência	50 ... 60 Hz
Tensão nominal	100 ... 520 V ~

Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	144 x 144 x 71 (mm)
Envolvente	Plástico auto-extinguível V0
Fixação	Painel
Peso (kg)	0,6

Características ambientais

Grau de proteção	IP 51 (Frontal), IP 31 (não montado)
Humidade relativa (sem condensação)	5 ... 95%
Temperatura de armazenamento	-20 ... +70 °C
Temperatura de trabalho	-10 ... +55 °C

Circuito de medição de corrente

Corrente nominal (In)	.../5A ó .../1A
Margem de medição de corrente de fase	3 ... 120 % In
Corrente mínima de medição	50 mA

Circuito de medição de tensão

Categoria da instalação	CAT III 300 V
Frequência de amostragem	45 ... 65 Hz
Impedância de entrada	660 kΩ
Margem de medição de frequência	45 ... 65 Hz
Margem de medição de tensão	20...300 V F-N / 35...520 V F-F
Tensão nominal	230 V Ph-N, 400 V Ph-Ph



computer SMART III 12

Código: R13862.

Tensão mínima de medição (Vstart)

20 V F-N, 35 V F-F

Normas

Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)

2000

Normas

IEC 61010, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4, Medidas conforme a : IEC 61557-12

Interface do utilizador

LED

4 LED

Teclado

Capacitive, 5 keys

Tipo de visor

LCD Custom COG

Entradas digitais

Isolamento entre entrada e saída

Optoisolado

Quantidade

2

Tipo

Contato sem potencial

Medição de correntes de fugas (ID)

Corrente nominal do secundário

0,003 A

Corrente mínima de medição (Istart)

10 mA

Intervalo de medição

0,01 ... 1,5 A

Saídas digitais de relés

Quantidade

14 (12 salidas, 1 ventilador, 1 alarma)

Corrente máxima

1A

Tensão máxima de contactos abertos

1 kV

Vida elétrica

30 x 10³ ciclos

Vida mecânica

5x10⁶ ciclos

Potência máxima de comutação

2500 VA

Saídas digitais de transistor

Quantidade

2

Tipo

NPN

Saída de pulsações, corrente máxima

50 mA

Tensão máxima

24 Vcc

Precisão na medição

Medição de corrente de fase

0,5% ± 1 dígito

Medição de energia reativa (kvarh)

classe 1

Medição de potência reativa (kvar)

1% ± 2 dígitos

Medição de energia ativa (kWh)

classe 1

Medição de potência ativa (kW)

0,5% ± 2 dígitos

Medição de tensão de fase

0,5% ± 1 dígito



computer SMART III 12

Código: R13862.

Comunicação em série

Protocolo	Modbus RTU
Tecnologia / Tipo	RS-485

computer SMART III

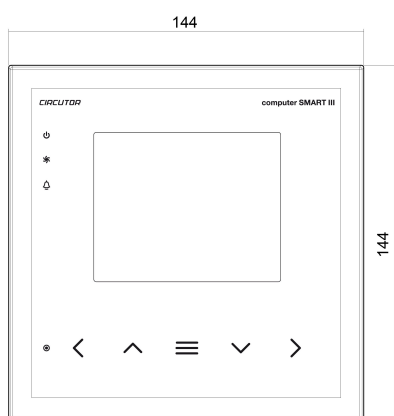
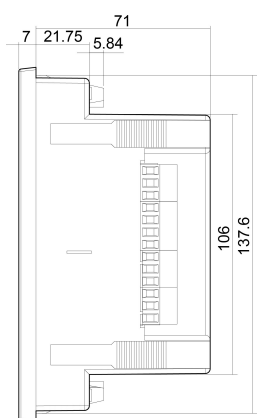
CÓDIGO	MODELO	Unidade manobra	Nº Passos	Corrente entrada
R13851.	computer SMART III 6	Contactador	6	.../5A .../1A
R13862.	computer SMART III 12	Contactador	12	.../5A .../1A
R13864.	computer SMART III 14	Contactador	14	.../5A .../1A



computer SMART III 12

Código: R13862.

Dimensões



Conexões

