



Computer PV 12

Computer PV 12, Regulador de energia reativa para aplicações fotovoltaicas

Código: R13882.

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

Círculo 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

Círculo de medição de tensão

Categoria da instalação	CAT III 300 V
Frequência de amostragem	45 ... 65 Hz
Impedância de entrada	660 k Ω
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
Tensão mínima de medição (Vstart)	20 V F-N, 35 V F-F



Computer PV 12

Média tensão
Segurança de reconexão

Código: R13882.

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
Tipo	Contato sem potencial

Medição de correntes de fugas (ID)

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 10 ³ ciclos
Vida mecânica	5x10 ⁶ ciclos
Potência máxima de comutação	2500 VA

Saídas digitais de transistor

Tipo	NPN
Saída de pulsações, corrente máxima	50 mA

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

Comunicação em série

Protocolo	Modbus RTU
-----------	------------



Computer PV 12

Média tensão
Segurança de reconexão

Código: R13882.

Tecnologia / Tipo

RS-485

Computer PV12

Regulador de energia reativa para aplicações fotovoltaicas

CÓDIGO	MODELO	Alimentação	Intervalo Medida (V)	Corrente entrada	Unidade manobra	IΔn (A)	Nº Passos	Relé alarma	Comunicações
R13882.	Computer PV 12	100...520 Vca	20...300	.../5A ... /1A	Contactador	Sim	12	Sim	RS-485



Computer PV 12

Média tensão
Segurança de reconexão

Código: R13882.

Dimensões

Conexões

