



computer Max P&P 12

computer Max P&P 12, Reguladors automàtics d'energia reactiva

Code: R10872. DESCATALOGADO

- > Relé d'alarma: Si
- > Rang mesura (V): 400
- > Alimentació Vca: 400 Vca
- > N° Passos: 12
- > Corrent d'entrada: ... / 5A
- > Unitat maniobra: Contactor

Descripció

La sèrie de reguladors **computer Max plug & play** d'alta tecnologia, estan pensats per a una regulació senzilla i eficaç. Com tota la gamma de reguladors computer es basa en el sistema FCP de Circuitor (Fast Computerized Program), que donen al regulador unes prestacions úniques al mercat. Altres característiques són:

- Sistema Plug & Play, que permet la programació del paràmetre C/K i la selecció de fase en què està instal·lat el transformador de corrent de forma totalment automàtica.
- Visualitza per display: $\cos \phi$, tensió, corrent, THD/i registra màxims absoluts de tensió i corrent.
- Incorpora la funció "selecció de fase" que permet a l'usuari seleccionar la fase en què està instal·lat el transformador de corrent.
- Permet veure per display el comportament del $\cos \phi$, / i THD/, davant la connexió i desconexió manual dels condensadors.
- Indicació per display o mitjançant relé de les alarmes següents: Manca de compensació, Sobrecompensació, Sobre tensió, Sobre corrent, Transformador desconnectat, Corrent per sota del límit.

Aplicació

Computer Max plug & play és el regulador ideal per compensar instal·lacions equilibrades, on la facilitat de programació, robustesa i precisió, siguin requisits imprescindibles. El sistema de programació senzill i intuïtiu facilita a l'usuari la seva instal·lació i manteniment.



computer Max P&P 12

Regulador automàtic d'energia reactiva

Code: R10872.

Especificacions

AC power supply

Installation category	CAT III 300 V
Consumption	110 V: 7 ... 10 VA / 230 V: 7,4 ... 9,9 VA / 400 V: 5 ... 8,8 VA / 480 V: 8,7 ... 10,7 VA
Frequency	45 ... 65 Hz
Nominal voltage	480, 400, 230 ó 110 V ~ (+15, -10 % según modelo)

Mechanical characteristics

Size (mm) width x height x depth	144 x 144 x 62 (mm)
Envelope	Plastic V0 self-extinguishing
Fastening	Panel
Weight (kg)	0,514

Environmental characteristics

Protection class	IP 30 / Frontal: IP 40
Relative humidity (without condensation)	5 ... 95 %
Storage temperature	-20 ... +70 °C
Operating temperature	-20 ... +60 °C

Standards

Certifications	UL
Electrical safety, Maximum height (m)	2000
Standards	IEC 61010, IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3, IEC 50081-2, IEC 50082-1, IEC 50082-2, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-11 , UL 94

Current measurement circuit

Nominal current (In)	... / 5 A
Phase current measuring range	0.05 ... 5A
Allowable overload	+ 20%
Permanent overload	+ 20%
Connection	Connectar preferiblement a fase L4

Electrical safety

Insulation	Protecció contra descàrregues elèctriques per doble aïllament classe II (CEI 61010)
------------	---

User interface

LED	2 LED
Resolution of the display	3 dígits, 7 segments + 20 icones
Keyboard	3 keys



computer Max P&P 12

Regulador automàtic d'energia reactiva

Code: R10872.

Other digital relay outputs

Maximum current	6 A (12 A bornes de conexión)
-----------------	-------------------------------

Digital relay outputs

Quantity	12
Maximum open contact voltage	250 Vca

Measurement accuracy

Phase angle φ	2 % $\pm$ 1 dígit
Phase current measurement	1%
Phase voltage measurement	1%

computer Max P&P

Reguladors automàtics d'energia reactiva

CODI	TIPUS	Unitat maniobra	Núm. Passos	Corrent d'entrada
R10871.	computer Max P&P 6	Contactador	6	... / 5A
R10872.	computer Max P&P 12	Contactador	12	... / 5A
R108710020000	computer Max P&P 6	Contactador	6	... / 5A
R108720020000	computer Max P&P 12	Contactador	12	... / 5A
R108710040000	computer Max P&P 6	Contactador	6	... / 5A
R108720040000	computer Max P&P 12	Contactador	12	... / 5A

Alarm relay: associated with the last contactor relay.



computer Max P&P 12

Regulador automàtic d'energia reactiva

Code: R10872.

Conexions

