

RPC/RPA/RPE

REGOLATORI DI POTENZA REATTIVA REACTIVE POWER CONTROLLER



MODELLO / TYPE	RPC 5LSA	RPC 7LSA	RPC 8BSA
CODICE/ CODE	A25060046413052	A25060046413070	A25060046416080
TENSIONE DI ALIM. AUX. AUX. SUPPLY	380÷415V	380÷415V	380÷415V
FREQUENZA FREQUENCY	50Hz / 60Hz	50Hz / 60Hz	50Hz / 60Hz
CIRCUITO VOLTMETRICO DI MISURA/ MEASURE VOLTAGE CIRCUIT	Derivato da alimentazione aux Taken from aux. supply	Derivato da alimentazione aux Taken from aux. supply	Derivato da alimentazione aux Taken from aux. supply
CIRCUITO AMPEROETRICO DI MISURA / MEASURE CURRENT CIRCUIT	5A (1A a richiesta / on request)	5A (1A a richiesta / on request)	5A (1A a richiesta / on request)
ASSORBIMENTO / ABSORTION	6,2VA	6,2VA	5VA
REGOLAZIONE COEFFICIENTE INSENSIBILITA' C/K C/K PARAMETER SET POINT	Automatica Automatic	Automatica Automatic	Automatica Automatic
REGOLAZIONE COSφ / COSφ SET POINT	Da 0.8 ind a 0.8 cap From 0.8 lag to 0.8 lead	Da 0.8 ind a 0.8 cap From 0.8 lag to 0.8 lead	Da 0.8 ind a 0.8 cap From 0.8 lag to 0.8 lead
DISPLAY	Singolo	Singolo	Singolo
TEMPO INSERZIONE BATTERIE / CONNECTION TIME	5 sec. ÷ 600 sec.	5 sec. ÷ 600 sec.	5 sec. ÷ 600 sec.
NUMERO RELE' DI USCITA / EXIT RELAYS NUMBER	5	7	8
RELE' DI ALLARME / ALARM RELAY	Si/Yes	Si/Yes	Si/Yes
GRADO DI PROTEZIONE / PROTECTION DEGREE	IP55	IP55	IP41
PESO / WEIGHT	0.44Kg	0.46Kg	0.74Kg
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO / WORKING TEMPERATURE	-20°C÷+60°C	-20°C÷+60°C	-20°C÷+60°C
TEMPERATURA DI IMMAGAZZINAMENTO/ STORAGE TEMPERATURE	-30°C÷+80°C	-30°C÷+80°C	-30°C÷+80°C
PORTA SERIALE RS 232/ RS 232 SERIAL EXIT	Si/Yes	Si/Yes	Si/Yes
PORTA SERIALE RS 485/ RS 485 SERIAL EXIT	NO	NO	NO
CONTROLLO DI TEMPERATURA / TEMPERATURE CONTROL	Si/Yes	Si/Yes	Si/Yes
FUNZIONI MULTIMETRO TRIFASE / 3 PHASE MULTIMETER FUNCTIONS	NO	NO	NO
INGRESSO SENSORE TEMP. ESTERNO / EXTERNAL TEMP.SENSOR INPUT	NO	NO	NO
DIMENSIONI (VED. CAP.13) / DIMENSIONS (SEE CHAP. 13)	145	145	146

RPC/RPA/RPE

REGOLATORI DI POTENZA REATTIVA REACTIVE POWER CONTROLLER



Generalità

- Regolatori a microprocessore
- Led indicazione presenza alimentazione
- Led indicazione cosφ IND o CAP
- Led indicazione gradini inseriti
- Connessioni a morsettiera
- Contatti relè di uscita 250Vac – 5A
- Contatti relè di uscita 415Vac – 1,3A
- Norme di riferimento CEI EN 61010-1 CEI EN 50081-2 CEI EN 50082-2

Generalities

- Microprocessor Power Factor Correction relays
- Supply ON indication led
- IND or CAP power factor indication led
- Insertion step indication led
- Terminal strip connection
- Relays 250Vac-5A
- Relays 415Vac-1,3A
- CEI EN 61010-1 CEI EN 50081-2 CEI EN 50082-2 Applicable standards

CAP

12

RPC 12BSA	RPA 8BMA	RPC 12BMA	RPE 12BTA
A25060046416120	A25060046416082	A25060046416126	A25060046416124
380÷415V	110V ÷127V 220V ÷240V	110V ÷127V 220V ÷240V	110V ÷127V 220V ÷240V
50Hz / 60Hz	50Hz / 60Hz	50Hz / 60Hz	50Hz / 60Hz
Derivato da alimentazione aux <i>Taken from aux. supply</i>	100÷690V	100÷690V	100÷690V
5A (1A a richiesta / <i>on request</i>)	5A (1A a richiesta / <i>on request</i>)	5A (1A a richiesta / <i>on request</i>)	5A (1A a richiesta / <i>on request</i>)
5VA	9,7VA	9,7VA	9,7VA
Automatica <i>Automatic</i>	Automatica <i>Automatic</i>	Automatica <i>Automatic</i>	Automatica <i>Automatic</i>
Da 0.8 ind a 0.8 cap <i>From 0.8 lag to 0.8 lead</i>	Da 0.8 ind a 0.8 cap <i>From 0.8 lag to 0.8 lead</i>	Da 0.8 ind a 0.8 cap <i>From 0.8 lag to 0.8 lead</i>	Da 0.8 ind a 0.8 cap <i>From 0.8 lag to 0.8 lead</i>
Singolo	Doppio	Doppio	Doppio
5 sec. ÷ 600 sec.	5 sec. ÷ 600 sec.	5 sec. ÷ 600 sec.	0 millsec. ÷ 250 millsec.
12	8	12	10 (relè allo stato solido/solid state relays)
Si/Yes	Si/Yes	Si/Yes	Si/Yes
IP41	IP41	IP41	IP41
0.77Kg	0.94Kg	0.94Kg	0.94Kg
-20°C÷+60°C	-20°C÷+60°C	-20°C÷+60°C	-20°C÷+60°C
-30°C÷+80°C	-30°C÷+80°C	-30°C÷+80°C	-30°C÷+80°C
Si/Yes	Si/Yes	Si/Yes	Si/Yes
NO	Si/Yes	Si/Yes	Si/Yes
Si/Yes	Si/Yes	Si/Yes	Si/Yes
NO	Si/Yes	Si/Yes	Si/Yes
NO	Si/Yes	Si/Yes	Si/Yes
146	146	146	146

MCP/4

MODULO DI CONTROLLO E PROTEZIONE CONTROL AND PROTECTION MODULE



Generalità

- Dispositivo a microprocessore
- Grandezze misurate: tensione, corrente, THD%, temperatura.
- Led indicazione grandezza visualizzata
- Led indicazione ventilatore inserito
- Led indicazione impostazione reset manuale
- Led indicazione intervento allarme
- Connessioni a morsetteria
- Contatti relè di uscita 250Vac – 5A
- Norme di riferimento CEI EN 61010-1 CEI EN 50081-2 CEI EN 50082-2

Generalities

- Microprocessor device
- Measured values: tension, current, THD%, temperature
- Displayed value indication led
- Inserted fan indication led
- Manual reset set-up indication led
- Alarm trip indication led
- Terminal strip connection
- Relays 250Vac-5A
- CEI EN 61010-1 CEI EN 50081-2 CEI EN 50082-2 Applicable standards

MODELLO / TYPE	MCP4
CODICE/ CODE	A25060044100010
TENSIONE DI ALIM. AUX. AUX. SUPPLY	115V (230V-400V a richiesta / on request)
FREQUENZA FREQUENCY	50/60Hz
CIRCUITO VOLTMETRICO DI MISURA/ MEASURE VOLTAGE CIRCUIT	80V ÷ 540V
CIRCUITO AMPEROETRICO DI MISURA / MEASURE CURRENT CIRCUIT	5A (1A a richiesta / on request)
ASSORBIMENTO / ABSORPTION	4VA
PRECISIONE MISURA TENSIONE/ MEASURING ACCURACY	±1%
PRECISIONE MISURA CORRENTE/ CURRENT MEASURING ACCURACY	±1%

PRECISIONE MISURA THD CORRENTE /
THD CURRENT MEASURING ACCURACY ±1% per / for Irms >10%
±5% per / for Irms <10%

PRECISIONE MISURA TEMPERATURA/
TEMPERATURE MEASURING ACCURACY ±1°C

DISPLAY SI / Yes

RELE' DI ALLARME /
ALARM RELAY 1 cumulativo /
cumulative

GRADO DI PROTEZIONE /
PROTECTION DEGREE IP40

PESO / WEIGHT 0.45Kg

TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO /
WORKING TEMPERATURE 0°C ÷ +55°C

TEMPERATURA DI IMMAGAZZINAMENTO/
STORAGE TEMPERATURE -20°C ÷ +70°C

PORTA SERIALE R232
RS232 SERIAL EXIT SI / Yes

DIMENSIONI (VED. CAP.13) /
DIMENSIONS (SEE CHAP. 13) 144

RPV

VISUALIZZATORE DELLA POTENZA REATTIVA REACTIVE POWER VIEWER



Generalità

- Computer industriale dotato di:
- "TOUCH SCREEN"
 - Sistema operativo Windows XP
 - Tastiera virtuale
 - Software di gestione e controllo regolatori serie RPC-RPA-RPE
 - Software di gestione e controllo del modulo MCP4 (a richiesta)

Generalities

- Industrial computer with:
- "TOUCH SCREEN"
 - Windows XP system
 - Virtual keyboard
 - Management and control software for the regulators series RPC-RPA-RPE
 - Management and control software for the control and protection module MCP4 (on request)

MODELLO / TYPE	RPV
CODICE/ CODE	A25060044100100
TENSIONE DI ALIM. AUX. /AUX. SUPPLY	24Vdc
PROCESSORE/PROCESSOR	50/60Hz
MEMORIA HARD DISK/HARD DISK MEMORY	20GB
RAM	512MB

SCHERMO/ MONITOR 145x102mm

PORTA SERIALE/SERIAL PORT 2

PORTA LPT1/LPT1 PORT 1

PORTA USB/USB PORT 2

CONNETTORE RJ45/RJ45 CONNECTOR 2

CONNETTORE PS/2/PS/2 CONNECTOR 1