



RGU-110B

RGU-110B, Relé de protecció i monitorització d'intensitat de corrent diferencial tipus B

Code: P11952.

- > Protocol: Modbus / RTU
- > Mòduls: 3
- > Relé Prealarma: Si
- > Comunicacions: RS-485
- > N° relés: 1
- > IΔn (A): 0, 03 ... 3 A
- > Alimentació Vca: 110...230 Vca
- > Retard: 0,1 ... 5 s, INS, SEL
- > Fixació: Carril DIN

Especificacions

AC power supply

Installation category	CAT III 300 V
Consumption	7.5 VA
Frequency	50 ... 60 Hz
Nominal voltage	230 V~ (± 15 %)

Mechanical characteristics

Size (mm) width x height x depth	52.5 x 118 x 74 (mm)
Envelope	Plàstic V0 autoextingible
Weight (kg)	0,188

Environmental characteristics

Protection class	IP 30, IP 40 (Frontal)
Relative humidity (without condensation)	5 ... 95 %
Storage temperature	-20 ... +70 °C
Operating temperature	-10 ... +50 °C

Digital inputs

Input impedance	2 kΩ
Input/output insulation	5.3 kV
Type	Contacte lliure de potencial

Standards

Electrical safety, Maximum height (m)	2000
---------------------------------------	------

User interface

LED	2
Keyboard	3 pulsadors
Display type	LCD (negatiu)



RGU-110B

Code: P11952.

Digital relay outputs

Quantity	1
Maximum current	6 A
Maximum open contact voltage	230 V ~
Electrical life	60 × 10 ³ (250 V ~ / 5A)
Mechanical life	10 × 10 ⁶
Maximum switching capacity	1500 VA

Digital transistor outputs

Type	Optoacoblador
Maximum current	0.1 A
Maximum voltage	230 V ~

Differential protection

Type	Tipus B
Sensitivity (IΔn), A	1 ... 10

Protecció diferencial

Transformador	Extern, serie WGC-TB (no inclos)
---------------	----------------------------------

Comunicació sèrie

Protocol	Modbus/RTU
Tecnologia / Tipus	RS-485

RGU-110B

Relé de protecció i monitoratge d'intensitat de corrent diferencial de tipus B

CODI	TIPUS	Sortida de relé	Comunicacions	Protocol	Mòdul	Relé prealarma	IΔn (A)	Alimentació	Nº canals entrada	Nombre relés	Relé prealarma	Fixació	Retard	Nº relés	Diàmetre interior (mm)	In (A)	Cable (m)	Pols	Sensibilitat	In(A)	IΔn(A)
P12721.	CBS-400B	4	RS-485	Modbus/RTU	3	si	0,03 ... 3 A	230 Vca													
P12802.	CBS-2000AB	2	RS-485	Modbus/RTU	6	si		230 V ~ (± 15%)	16 (A) / 4 (B)												
P11951.	RGU-10B	-	-	-	3		0,1...3 A	230 Vca		1	Si	Carril DIN	0,1 ... 10 s								
P11961.	RGU-100B		RS-485	Modbus/RTU	3		0,03 ... 3 A	230 Vca			Si	Carril DIN	0,1 ... 10 s, INS, SEL	1							
P11952.	RGU-110B		RS-485	Modbus/RTU	3		0,03 ... 3 A	110...230 Vca			Si	Carril DIN	0,1 ... 10 s, INS, SEL	1							
Només per a RGU-10B																					
P11731.	WGS-20-TB														20	63					
P11751.	WGC-25-TB														25	63					
P11752.	WGC-35-TB														35	80					
P11753.	WGC-55-TB														55	160					
P11755.	WGC-80-TB														80	250					
P11756.	WGC-110 TB														110	400					
P11757.	WGC-140 TB														140	600					
P11758.	WGC-180 TB														180	800					
Només per a RGU-110B																					
P11759.	WGC-220x105-TB														220 x 105	1250	-				
P11760.	WGC-350x150-TB														350 x 150	2000	-				
P11761.	WGC-500x200-TB														500 x 200	4000	-				
P17221.	IDB-4 4P-40A-30 mA											Carril DIN			40 A		4		30 mA		
P17222.	IDB-4 4P-40A-300 mA											Carril DIN			40 A		4		300 mA		
P17231.	IDB-4 4P-63A -30 mA											Carril DIN			63 A		4		30 mA		



RGU-110B

Code: P11952.

CODI	TIPUS	Sortida de relé	Comunicacions	Protocol	Mòduls	Relé prealarma	IΔn (A)	Alimentació	Nº canals entrada	Nombre relés	Relé prealarma	Fixació	Retard	Nº relés	Diàmetre interior (mm)	In (A)	Cable (m)	Pols	Sensibilitat	In(A)	IΔn(A)
P17232	IDB-4 4P-63A -300mA											Carril DIN				63 A	4		300 mA		
P16111	WGB-35-TB30												INS		35				30 mA		
RGMD-TB Series, type B - 4 poles																					
P15001	RGMD-TB-4-16																			16 A	0,1...3 A
P16121	WGB-35-TB300												INS		35				300 mA		
P15002	RGMD-TB-4-20																		20 A	0,1...3 A	
P16131	WGB-35-TB300S												SEL		35				300 mA		
P15003	RGMD-TB-4-25																			25 A	0,1...3 A
P15004	RGMD-TB-4-32																			32 A	0,1...3 A
P15005	RGMD-TB-4-40																			40 A	0,1...3 A
P15006	RGMD-TB-4-63																			63 A	0,1...3 A
P11B52	WGB-35						0.03 ... 3 A								35.5	80					
P11B53	WGB-55						0.03 ... 3 A								55.5	160					
P11B54	WGB-80						0.03 ... 3 A								80.5	250					
P11B55	WGB-110						0.03 ... 3 A								110.5	400					
P11B56	WGB-140						0.1 ... 3 A								140.5	630					

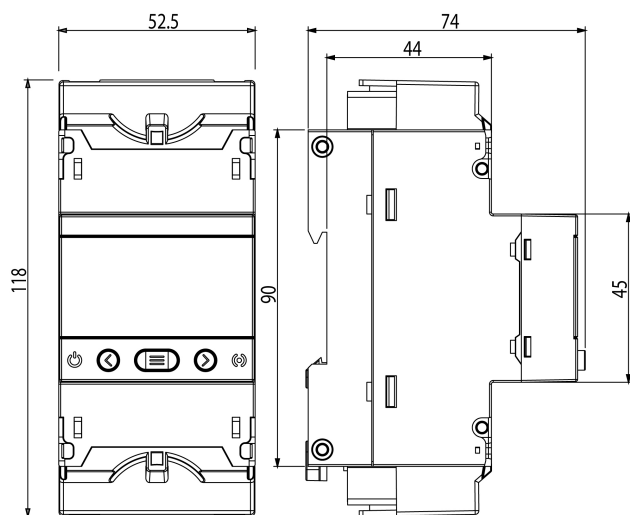
Associat a transformador diferencial tipus WGC-TB.



RGU-110B

Code: P11952.

Dimensions



Conexions

