

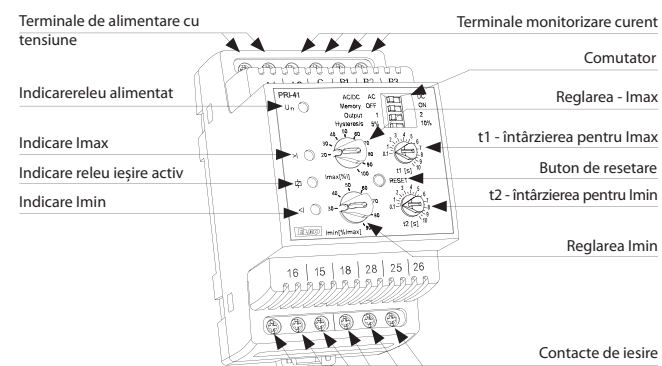


Cod EAN  
 PRI-41/110V: 8595188140508  
 PRI-41/230V: 8595188140485  
 PRI-41/400V: 8595188147446  
 PRI-41/24V: 8595188140492  
 PRI-42/110V: 8595188140539  
 PRI-42/230V: 8595188140515  
 PRI-42/400V: 8595188147484  
 PRI-42/24V: 8595188140522

Parametrii tehnici	PRI-41	PRI-42
<b>Circuit de alimentare</b>		
Terminalele pentru alimentare:	A1 - A2	
Tensiunea de alimentare:	AC 110 V, AC 230 V, AC 400 V sau AC/DC 24 V (AC 50 - 60 Hz)	
Consum (max.):	2.5 W / 5 VA (AC 110 V, AC 230 V, AC 400 V), 1.4 W / 2 VA (AC/DC 24 V)	
Max. puterea dispersată (Un + terminalele):	5.5 W (110 V, 230 V, 400 V) 4.5 W (24 V)	
Toleranța la tensiunea de alimentare:	-15 %; +10 %	
<b>Circuitul de măsură</b>		
Domenii de intensitate:*	AC/DC 3.2 - 16 A (AC 50 - 60 Hz)	AC/DC 1 - 5 A (AC 50 - 60 Hz)
Terminale:	C - B1	C - B2
Input resistance:	2.3 mΩ	11 mΩ
Max. permanent current:	16 A	8 A
Curentul de suprasarcină <1ms:	20 A	16 A
Întârzierea pentru I <sub>max</sub> :	reglabil 0.1-10 s	
Întârzierea pentru I <sub>min</sub> :	reglabil 0.1-10 s	
<b>Precizie</b>		
Precizia măsurărilor:	5 %	
Sensibilitatea repetărilor:	< 1 %	
Dependența de temperatură:	< 0.1 % / °C	
Toleranța valorilor limită:	5 %	
Hysteresis:	selectabil 5 % / 10 % din gama	
<b>Ieșiri</b>		
Număr de contacte:	2x contact comutator (AgNi)	
Intensitate:	16 A / AC1	
Decuplare:	4000 VA / AC1, 384 W / DC	
Curentul de vârf:	30 A / < 3 s	
Tensiunea de cuplare:	250 V AC / 24 V DC	
Indicare releu ieșire activ:	LED galben	
Durata de viață mecanică:	3x10 <sup>7</sup>	
Durata de viață electrică (AC1):	0.7x10 <sup>9</sup>	
<b>Alte informații</b>		
Temperatura de funcționare:	-20 °C.. 55 °C	
Temperatura de depozitare:	-30 °C.. 70 °C	
Tensiunea maximă:	4 kV (alimentare-ieșire)	
Poziția de funcționare:	orice poziție	
Montaj:	Șină DIN EN 60715	
Grad de protecție:	IP40 din panoul frontal / terminalele IP20	
Categoria supratensiune:	III.	
Grad de poluare:	2	
Secț. max. a conductorului (mm <sup>2</sup> ):	conductor max. 1x 2.5 sau 2x 1.5 / cu izolație max. 1x 1.5	
Dimensiuni:	90 x 52 x 65 mm	
Masa:	248 g (110 V, 230 V, 400 V), 145 g (24 V)	
Standarde de calitate:	EN 60255-6, EN 61010-1	

- utilizat pentru monitorizarea supraîncărcării / descărcării (mașină, motor etc.), verificarea consumului, diagnostice pe dispozitiv la distanță (ardere, scurtcircuit, curent mărit etc.)
- releu proiectat pentru monitorizarea curenților DC și AC în trei domenii
- releul controlează mărimea curentă pe două nivele independente (I<sub>max</sub>, I<sub>min</sub>)
- definire nivel monitorizat I<sub>max</sub> (în % din interval)
- definire nivel monitorizat I<sub>min</sub> (în % din interval - pentru PRI-42 - funcția FEREASTRĂ) (în % din limita superioară definită - pentru PRI-41 - funcția HISTEREZIS)
- funcție reglabilă „MEMORIE”
- funcție de releu secundar (independent / în paralel)
- temporizare reglabilă pentru eliminarea penelor și supraîncărcărilor de moment, independent pe fiecare nivel
- Alimentare separată galvanic pentru monitorizarea intrărilor
- Contacte de ieșire: 2x contact comutator 16 A / 250 V AC1 pentru fiecare nivel de intensitate
- 3-MODULE, DIN rail mounting

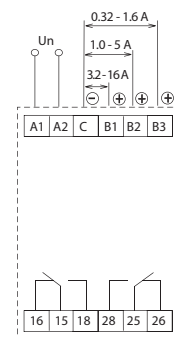
#### Descriere



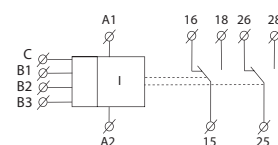
#### Descrierea comutatorului DIP

AC/DC AC	DC	Tensiunea măsurată AC/DC
Memory OFF	ON	Starea erorii de memorie
Output 1	2	Funcționarea releelor
Hysteresis 5%	10%	Hysteresis

#### Conexiune

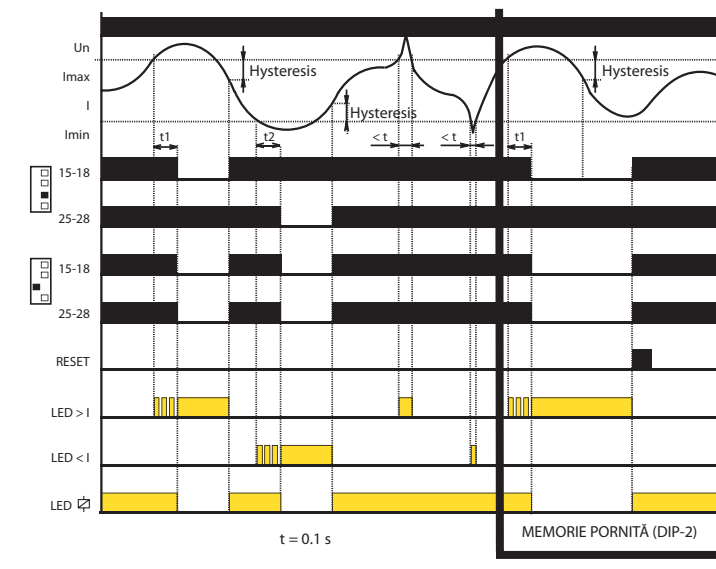


#### Simbol



\* Doar una dintre iesiri poate fi conectata.

#### Funcționare



- dacă valoarea tensiunii monitorizate se află în zona dintre nivelurile superior și inferior definite, se intră în starea OK - ambele releu sunt închise, iar LED-ul galben se aprinde. Dacă valoarea tensiunii monitorizate se află în afara limitelor definite (> I<sub>max</sub> sau < I<sub>min</sub>), se intră în stare de eroare.
- la intrarea în stare de eroare cu I > I<sub>max</sub>, se temporizează cu t<sub>1</sub> și clipește simultan LEDul roșu > I. După expirarea timpului t<sub>1</sub>, LED-ul roșu > I se aprinde iar releul corespunzător se deschide.
- la intrarea în stare de eroare cu I < I<sub>min</sub>, se temporizează cu t<sub>2</sub> și clipește simultan LEDul roșu < I. După expirarea timpului t<sub>2</sub>, LED-ul roșu < I se aprinde iar releul corespunzător se deschide.
- la intrarea din starea de eroare în starea OK, LED-ul roșu relevant se stinge imediat iar releul corespunzător se închide.