

Pașaport tehnic – YC7 VA

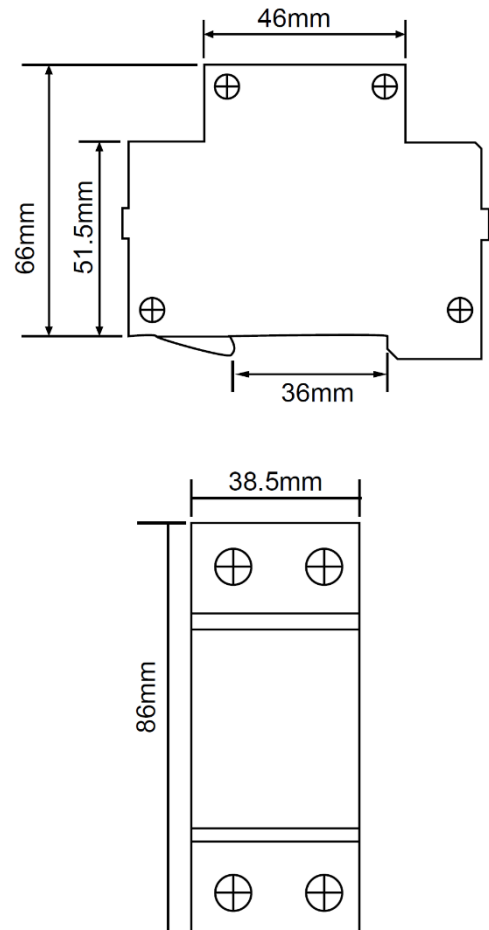
Releu monofazat de monitorizare tensiune și curent cu afișare digitală

1. Descriere

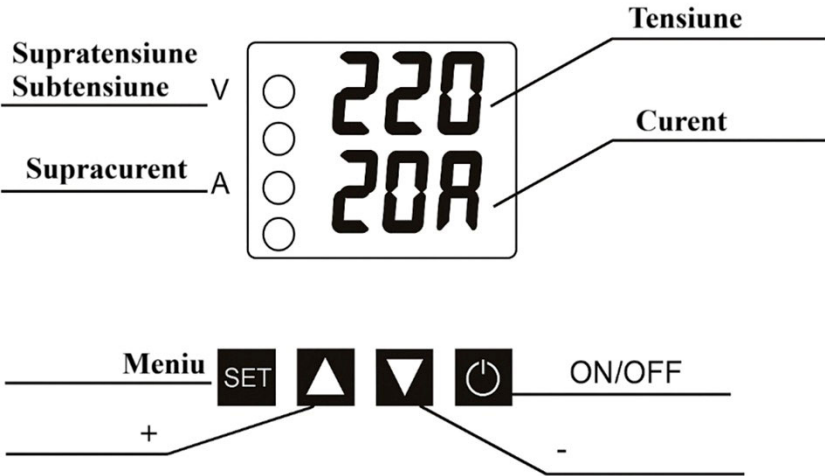
- **Model:** YC7VA
- **Tip:** Releu de monitorizare și protecție pentru rețelele AC monofazate
- **Funcții:** Protecția echipamentelor împotriva supratensiunii, subtensiunii, supracurentului; afișaj tensiune/curent
- **Control:** Deconectarea instantanee la depășirea limitelor și reconectarea automată după revenirea în limite și după o întârziere configurată
- **Principiu:** Măsurare electronică AC; comutare linie; temporizări configurabile

2. Specificații

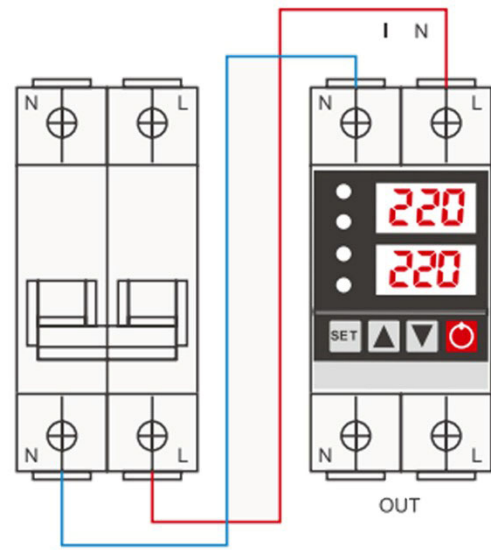
Parametru	Valoare
Tensiune de intrare	AC 80–300 V
Prag protecție supratensiune	130–300 V (implicit 270 V)
Prag recuplare supratensiune	125–295 V (implicit 270 V)
Prag protecție subtensiune	80–210 V (implicit 170 V)
Prag recuplare subtensiune	85–215 V (implicit 175 V)
Prag protecție supracurent	1–63 A (implicit 63 A)
Consum	≤ 2 W
Timp întârziere la alimentare	1–999 s (implicit 5 s)
Timp întârziere la recuplare	1–999 s (implicit 30 s)
Timp de acțiune la protecție	0,1–10 s (implicit 0,5 s)
Număr evenimente consecutive supracurent	1–20 (implicit OFF)
Durată de viață electrică și mecanică	$\geq 2.100.000$ cicluri
Dimensiuni carcasă	86 × 38 × 68 mm



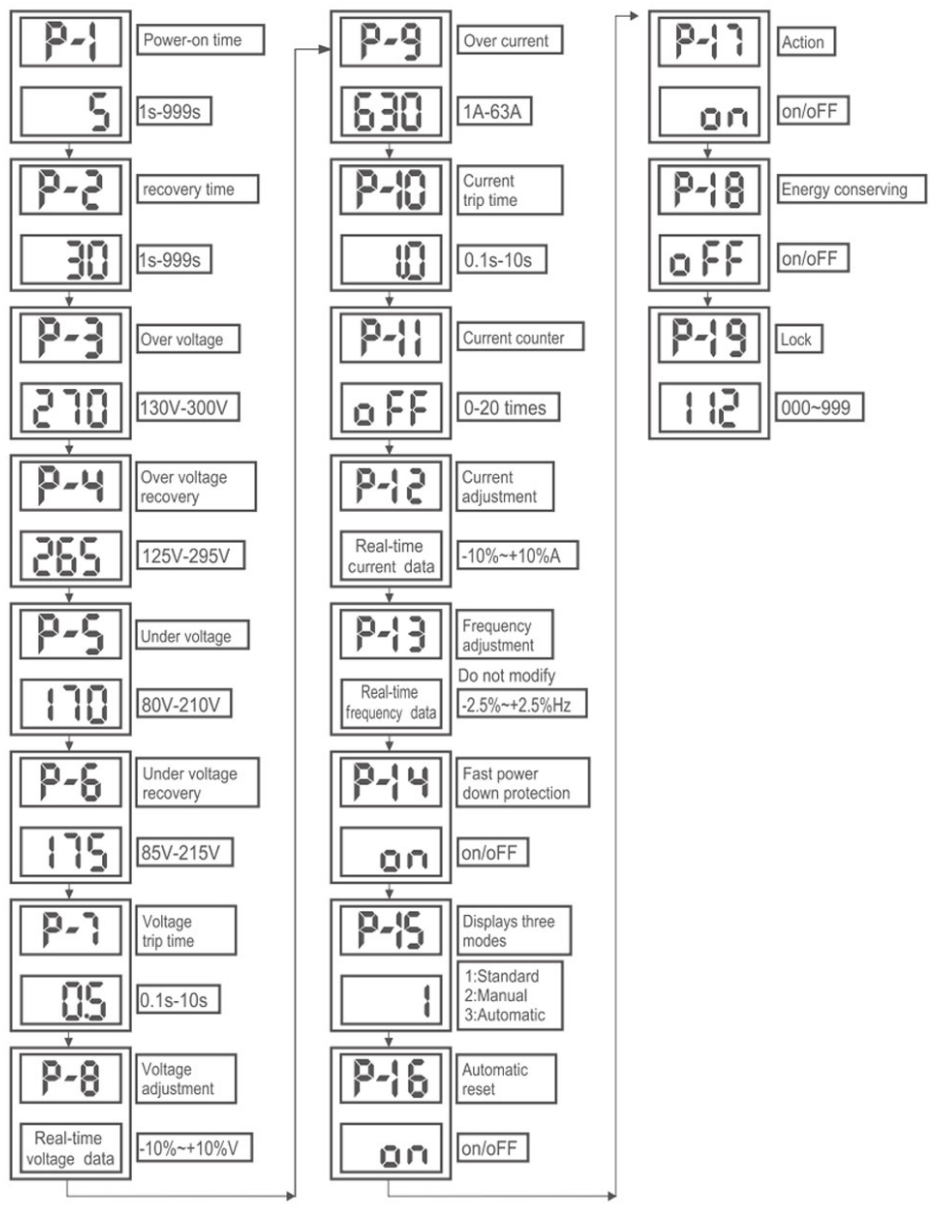
Afişaj şi taste funcţionale



Schema de donectare



3. Setări şi meniu



Nr.	Cod	Opțiune	Max	Min	Implicit	Pas	Unitate	Descriere
P1	Pt	Întârziere la pornire	999	1	5	0.1	s	Întârzierea la activarea releului după pornire
P2	rt	Întârziere de recuperare	999	1	30	0.1	s	Întârzierea la revenirea la starea normală
P3	oU	Supratensiune	300	130	270	0.1	V	Se activează protecția la supratensiune dacă valoarea setată este depășită
P4	oUr	Valoare de revenire după supratensiune	295	125	265	0.1	V	Această setare este ignorată dacă protecția la supratensiune este dezactivată
P5	uU	Subtensiune	210	80	170	0.1	V	Se activează protecția la subtensiune dacă aceasta scade sub valoarea setată
P6	uUr	Valoare de revenire după subtensiune	215	85	175	0.1	V	Această setare este ignorată dacă protecția la subtensiune este dezactivată
P7	Utt	Întârziere acțiune supratensiune	10.0	0.1	0.5	0.1 / 1.0	s	—
P8	UAd	Corecție tensiune	+10%	-10%	0	0.5%	V	Nu se recomandă reglarea prin apăsare lungă
P9	oC	Supracurent	63.0	1.0	63.0	0.1 / 1.0	A	Se activează protecția la supracurent dacă valoarea setată este depășită
P10	Ctt	Întârziere acțiune supracurent	10.0	0.1	1.0	0.1 / 1.0	s	—
P11	CC	Contor evenimente supracurent continuu	20	0	0	1	Nr.	0: Dezactivează contorul
P12	CAd	Corecție curent	+10%	-10%	0	0.5%	A	Nu se recomandă reglarea prin apăsare lungă
P13	FAd	Corecție frecvență	+2.5%	-2.5%	0	0.1%	Hz	Modificarea acestei valori afectează acuratețea temporizatorului
P14	FPd	Protecție la cădere rapidă de tensiune	on	off	on	—	ms	—
P15	dS	Mod afișare	3	1	1	1	—	1: Standard 2: Comutare manuală 3: Comutare automată
P16	Ar	Resetare automată	on	off	on	—	—	on: Autorevenire off: Revenire manuală
P17	Act	Mod acțiune / mod cuțit	on	off	on	—	—	on: Releul funcționează normal off: Mod cuțit (bypass)
P18	EC	Mod economisire energie	on	off	off	—	—	on: Activat off: Dezactivat
P19	Loc	Parolă blocare setări	999	000	112	0.1	—	Când valoarea diferă de 112, parametrii pot fi doar vizualizați, nu modificați

Notă: Valorile de revenire trebuie setate cu o plajă de histerezis față de valorile de protecție pentru a evita comutarea repetitivă.

4. Parametri de funcționare și utilizare

- **Deconectare la depășirea valorii stabilite:**
 - **Supratensiune/Subtensiune:** Deconectare instant; reconectare automată când tensiunea se stabilizează în intervalul de revenire, după întârzierea setată.
 - **Supracurent:** Deconectare conform timpului de acțiune setat; opțional contează evenimente consecutive și aplică întârziere de revenire.
- **Imunitate la tranziente:** Protecție la supratensiuni tranzitorii pentru a evita declanșări false.
- **Rețea instabilă/fluctuații:** La fluctuații rapide sau contacte slăbite, dispozitivul deconectează linia pentru protecție.
- **Afișaj și indicatoare:**
 - **YC7VA:** Afișaj tensiune (V), curent (A).

5. Instalare și siguranță

- **Montaj:** pe șină DIN 35mm, cu respectarea spațiilor pentru ventilație.
- **Cablare:** intrare sus (N, L), ieșire jos (N, L). Respectați polaritatea fază/neutru.
- **Recomandări:**
 - **Protecții amonte:** întrerupător automat/fuzibil dimensionat corect.
 - **Secțiune conductoare:** conform curentului nominal al modelului (63 A).
 - **Verificări:** strângerea bornelor, absența încălzirii anormale la sarcină.

6. Informații generale și contacte

- **Dimensiuni:** 36-38,5 x 86 x ~66 mm.
- **Documente asociate:** certificat de inspecție, etichetă cu informații pe produs/ambalaj.
- **Contact producător:**
CNC ELECTRIC, fabricat în China
tel: +86-577-61989999, fax: +86-577-61891122
web: www.cncele.com
e-mail: cncele@cncele.com
- **Importator și distribuitor în România:**
SC EURO HOUSE SRL
500240 mun.Brașov
Str.Fundătura Hărmanului nr.3
tel: +40 730 040 065
web: www.euro-house.ro
e-mail: sales@profyheat.com

CNC
ELECTRIC

CERTIFICATE

Product Model: YC7 series

Inspector: CNC 001

Production date: Printed on the product or package

This product is qualified according to the delivery inspection