

## 1. Denumire și mod de utilizare

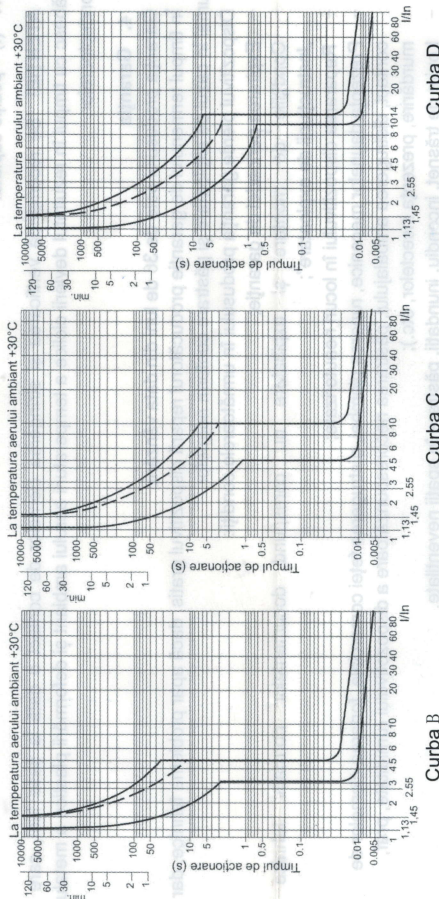
Întrerupătoarele automate model VA47-29/SGP de marca comercială VECAS sunt destinate pentru utilizarea în rețele electrice mono și trifazate cu tensiunea pînă la 400 V c.a. și frecvența 50 Hz. Întrerupătoarele automate exercită funcțiile de deconectări automate a instalațiilor electrice la apariția supraîncălzirii (de supraîncălzire sau de scurtcircuit) și de dirijare operativă a sectoarelor din rețele electrice.

## 2. Caracteristici tehnice

Denumirea parametrului	VA47-29/SGP
Tensiunea nominală Ue, V c.a.	~230 / 400
Frecvența nominală, Hz	50 / 60
Tensiunea de impuls, kV	6
Curent nominal In, A	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
Număr poli	1, 2, 3, 4
Curba de acțiune	B, C, D
Anduranța electrică, cicluri	6000
Anduranța mecanică, cicluri	20 000
Secțiunea maximă a conductoarelor, mm <sup>2</sup>	25
Capacitatea maximă de rupere, A	6000
Marja temperaturilor de funcționare, °C	-40 + +50
Momentul de sfîngere a contactelor, Nm	2,5

Tabel nr 1

Varianta constructivă a întrerupătoarelor automate VA47-29/SGP permite montarea accesoriilor auxiliare cum ar fi: declanșatoare independente (bobine de deconectare) și declanșatoare de minimă-maximă tensiune (bobine de tensiune) care se montează de partea dreaptă a întrerupătorului.



Curba B

Curba C

Curba D

Linia punctată prezintă limita de sus a caracteristicii timp-curent pentru întrerupătoarele automate cu curent nominal In<32 A

Fig. 1 Curbele de acțiune a întrerupătoarelor automate

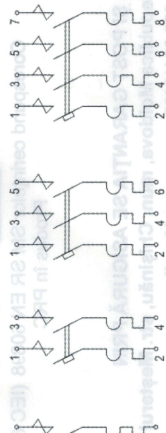


Fig. 2 Schemele electrice

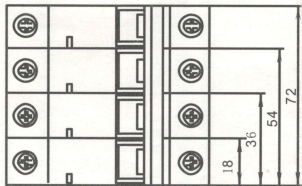


Fig. 3 Mărimile de gabarit a întrerupătoarelor automate

## 3. Instalare și exploatare

**3.1 Montajul, conexiunea și punerea în exploatare a dispozitivului se va face numai de personal electrotehnice calificat și autorizat.**

3.2 Poziția de lucru a dispozitivului este pe verticală cu o deviere față de orizontală de ±30°.

3.3 Întrerupătoarele se vor instala în tabouri electrice cu grad de protecție nu mai mic de IP30.

3.4 Întrerupătoarele se vor instala pe șină standard DIN 35 mm.

3.5 Funcționarea normală a dispozitivului se garantează la o temperatură a aerului în limitele de la -25°C + +50°C și cu umiditatea până la 80%.

3.6 După finalizarea montajului și verificării corectitudinii instalării întrerupătorul se comutăază prin punerea mânerului de dirijare în poziția "ON" (I) - cuplat

Starea de comutare a întrerupătorului este indicată pe mânerul de dirijare prin simbolurile:

"OFF" (0) - poziție decuplată;

"ON" (I) - poziție cuplată.

**ATENȚIE!** Se recomandă verificarea și strângerea clemelor de contact o dată la șase luni, care se slăbesc cu timpul în rezultatul devierii ciclului a temperaturii aerului ambiant și deformării plastice a metalului conductoarelor.

## 4. Garanția

Garanția produsului este de 36 de luni din data vânzării.

În timpul termenului de garanție producătorul repară dispozitivul gratis, dacă apar probleme tehnice, dar numai în cazul de exploatare și păstrare conform normelor.

Dispozitivul pierde garanția produsului în următoarele condiții:

- Expirarea perioadei de garanție;
- Condițiile de montare și exploatare nu corespund documentelor normativ tehnice și „Instrucțiunii de exploatare”;
- Repararea dispozitivului în locuri neautorizate;
- Prezența daunelor mecanice, ruperea plombei, distrugerea feței comerciale, forțarea clemelor de contact, distrugerea ambalajului, păstrarea necorespunzătoare a dispozitivului (umiditate, praf, murdărire, prezența insectelor, etc.);
- Lovire de trăsnet, incendii, inundații, păstrare în spații neventilate.

Depozitarea și păstrarea se face în spații închise și neîncălzite cu ventilație naturală cu temperatura aerului de la -45°C + +50°C și umiditatea aerului pînă la +98% la 25 °C.



Correspond cerințelor SM SR EN 60898 (IEC 60898)  
 Produs în PRC

**GARANȚIA ȘI POST GARANȚIA SE ASIGURĂ PRIN**

SC „POLEY Business” SRL, Republica Moldova, mun. Chișinău, str. Meșterul Manole, 9,  
 TEL+373 22410035 : vecasmd@mail.ru