

ÎNTRERUPĂTOARE AUTOMATE model VA88/M6

1. Denumirea și modul de funcționare

Întrerupătoarele automate modelul VA88/M6 cu declanșator magneto-termic de marca comercială VECAS sunt destinate pentru utilizarea în rețele electrice trifazate cu tensiunea pînă la 400 V c.a. și frecvența 50 Hz.

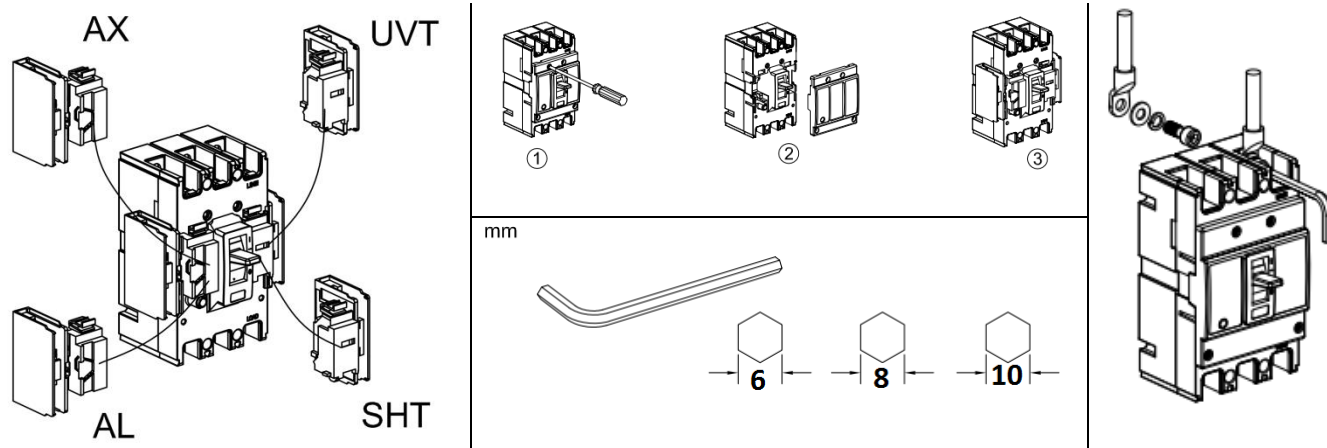
Întrerupătoarele automate exercită funcțiile de deconectări automate a instalației electrice la apariția supracurenților (de suprasarcină sau de scurtcircuit) și de dirijare operativă a sectoarelor de rețele electrice.

2. Caracteristici

Tabel. nr 1

Denumirea parametrului		VA88-32/ M6-125H		VA88-33/ M6-160H		VA88-35/ M6-250H	VA88-37/ M6-400H	VA88-39/ M6-630H	VA88-40/ M6-400H
Tensiunea nominală U _e , V c.a.		~400							
Curent nominal I _n , A		10; 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63;	80; 100; 125	10; 16; 20; 25; 32; 40; 50;	63; 80; 100; 125; 160	100; 125; 160; 200; 250	250; 315; 400	500; 630	500; 630; 800
Reglajul curentului de acționare al declanșatorului electromangnetic I _m , A		950	10·I _n	600	10·I _n	10·I _n	10·I _n	10·I _n	10·I _n
Tipul declanșatorului		magneto-termic		magneto-termic		magneto-termic	magneto-termic	magneto-termic	magneto-termic
Număr poli		3		3		3	3	3	3
Capacitatea nominală de rupere I _{cs} , kA		18		35		65	65	65	70
Capacitatea maximă de rupere I _{cu} kA		36		50		65	65	65	70
U _{imp} , kV		6							
Marja temperaturilor de funcționare, °C		-40 ÷ +50							
Anduranța electrică, cicluri		6000		3000		3000	2000	2000	1500
Anduranța mecanică, cicluri		9000		7000		7000	4000	4000	4000
Dimensiuni, mm	Lățimea	75		90		105	140	140	210
	Înălțimea	130		155		165	257	257	275,5
	Adâncimea	68		82		88	103	103	103

Varianta constructivă a întrerupătoarelor automate VA88/M6 permite montarea accesoriilor auxiliare cum ar fi: contacte auxiliare, contacte de avarie, declanșatoare independente și declanșatoare de minimă tensiune. Pentru a instala accesoriile auxiliare se scoate capacul întrerupătorului. Contactele auxiliare și de avarie se instalează de partea dreaptă a mînerului iar declanșatoarele – de partea stîngă.



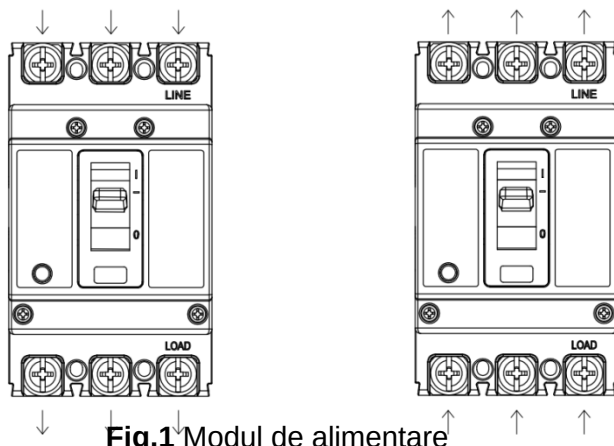


Fig.1 Modul de alimentare

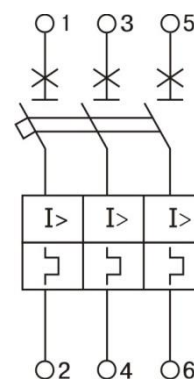


Fig.2 Schemele electrice

3. Instalare și exploatare

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

3.2 Poziția de lucru a dispozitivului este pe verticală cu o deviere față de orizontală de $\pm 30^\circ$.

3.3 Întreruptoarele se vor instala în tablouri electrice cu grad de protecție nu mai mic de IP30.

3.4 Funcționarea normală a dispozitivului se garantează la o temperatură a aerului în limitele de la -45°C - $+50^\circ\text{C}$ și cu umiditatea până la 80%.

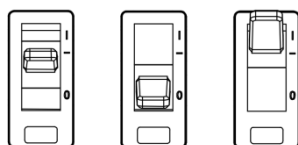
3.5 După finalizarea montajului și verificării corectitudinii instalării întreruptorul se comutează prin punerea mânerului de dirijare în poziția (I) - cuplat .

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

(O) OFF – poziție decuplată;

(I) ON – poziție cuplată.

(-) TRIP – poziție acționată



ATENȚIE! Se recomandă verificarea și strângerea clemelor de contact o dată la șase luni, care se slăbesc cu timpul în rezultatul devierii ciclice 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.

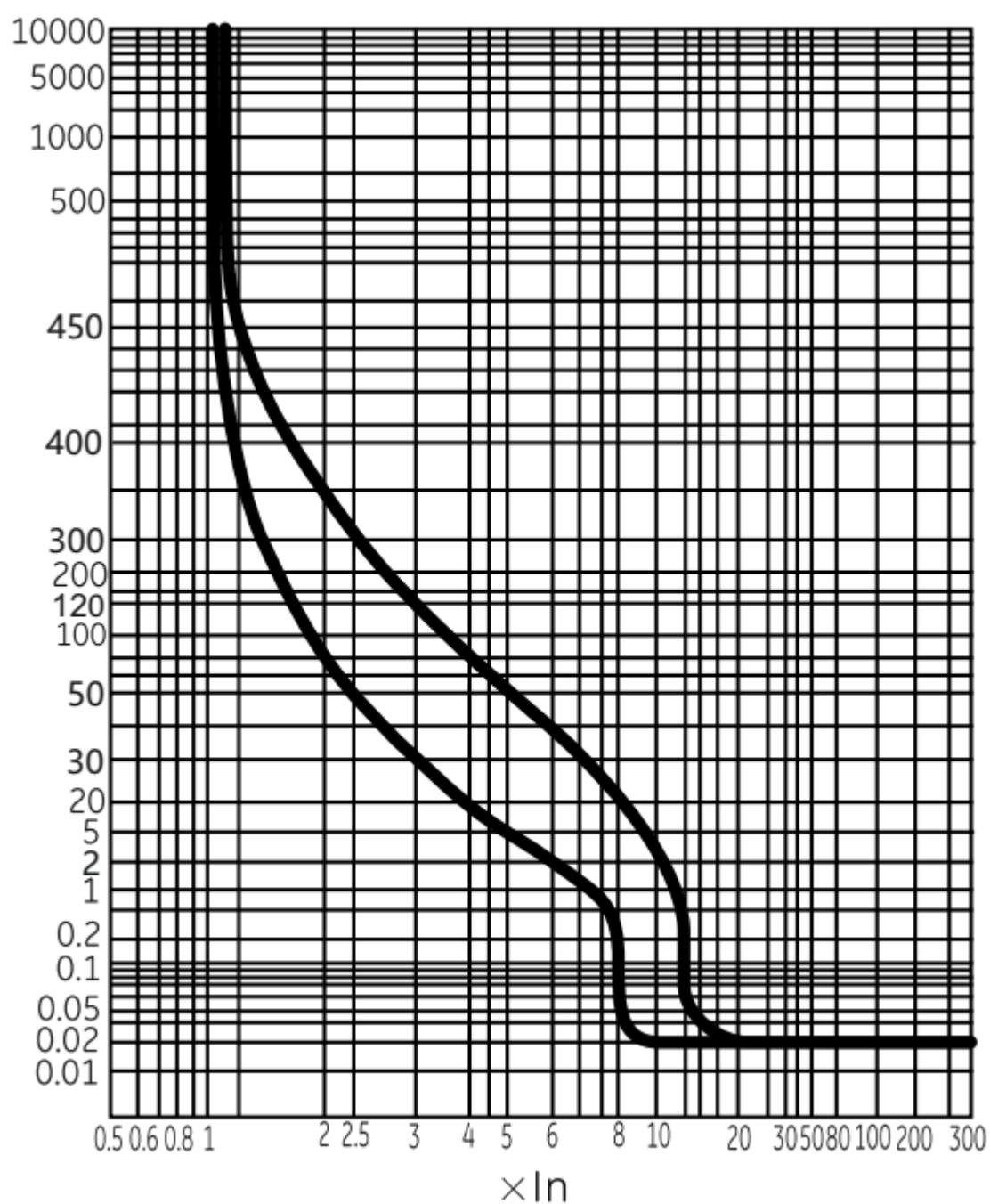
Dispozitivul pierde garanția produsului în următoarele condiții:

- 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, incendiu, 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 ÷ $+50^\circ\text{C}$ și umiditatea aerului până la +98% la 25°C .

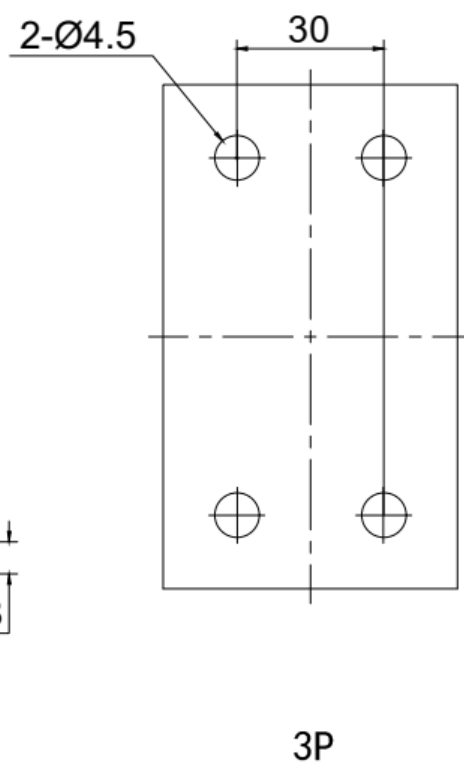
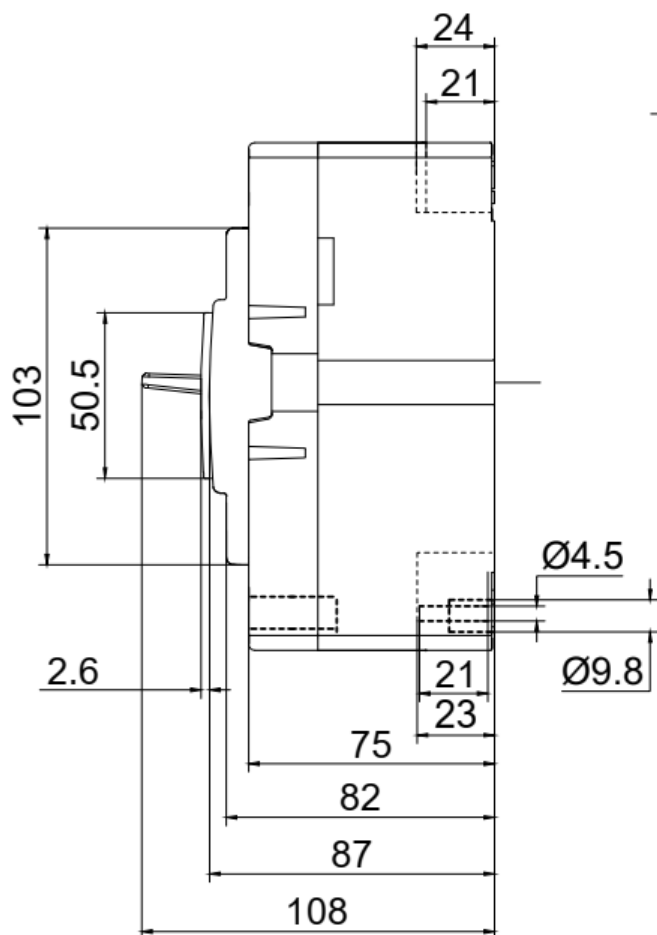
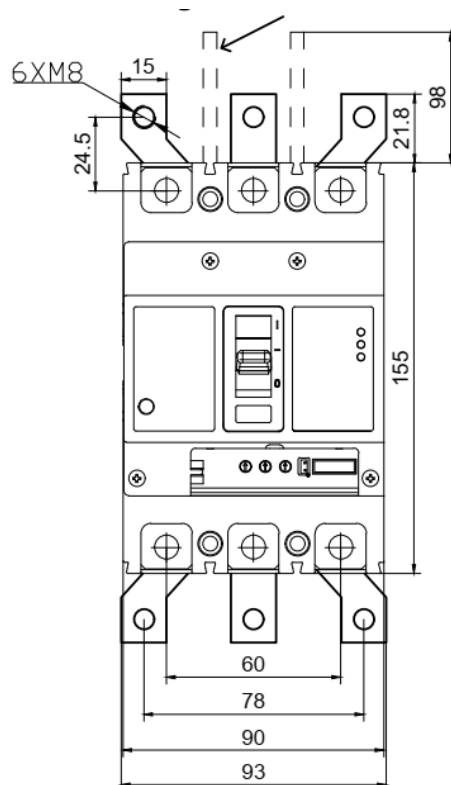
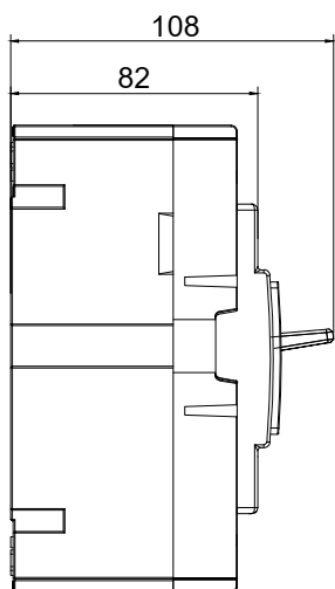


Corespund cerințelor SM SR EN 60947 (IEC 60947)
Produs în PRC

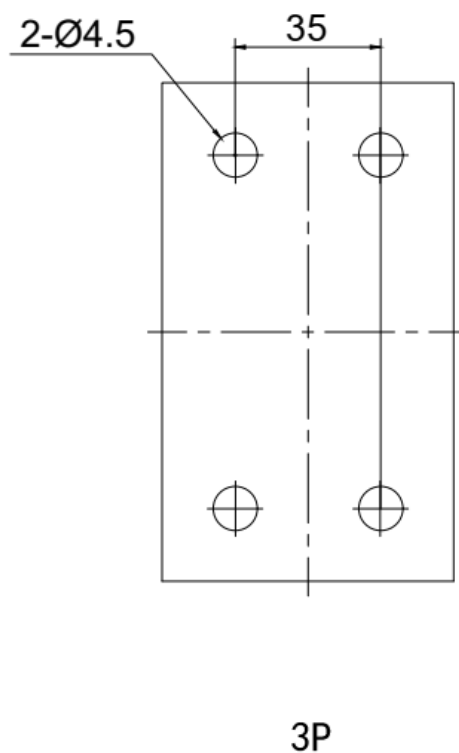
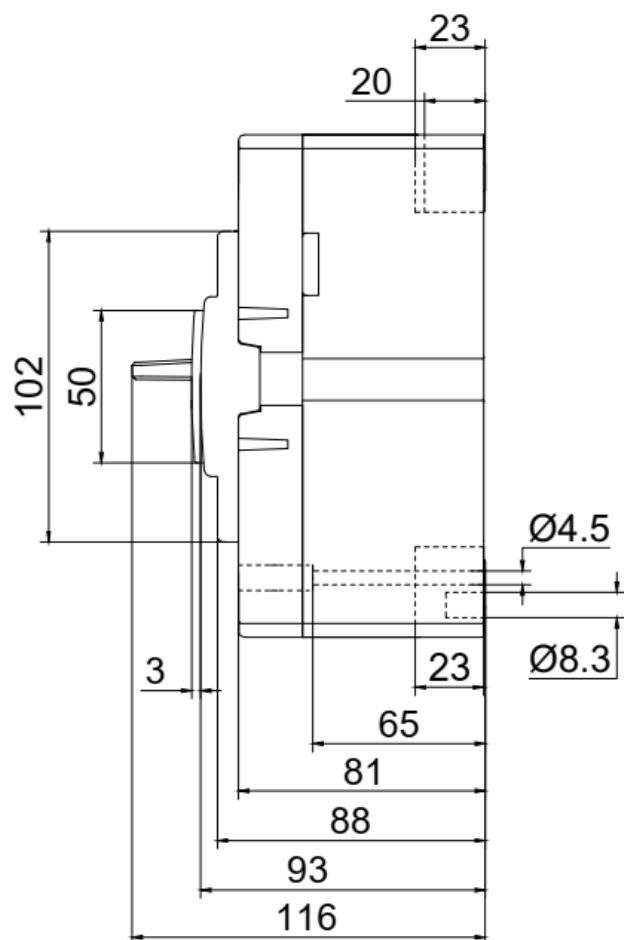
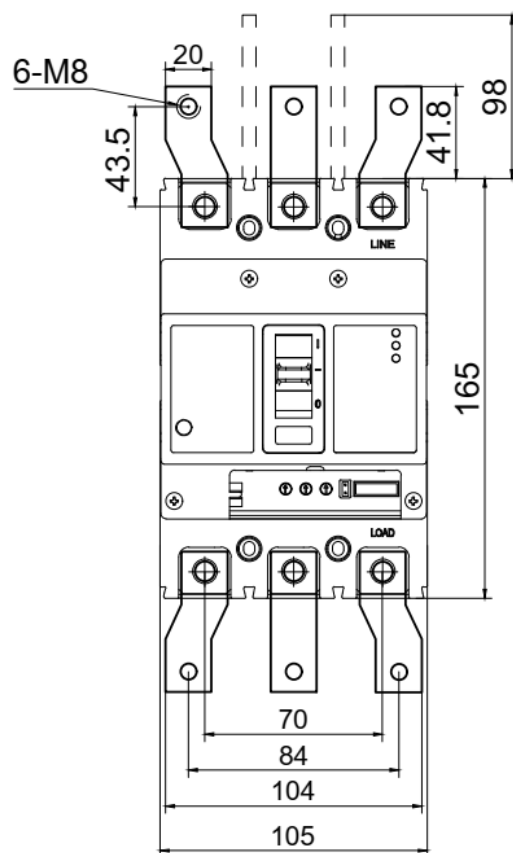
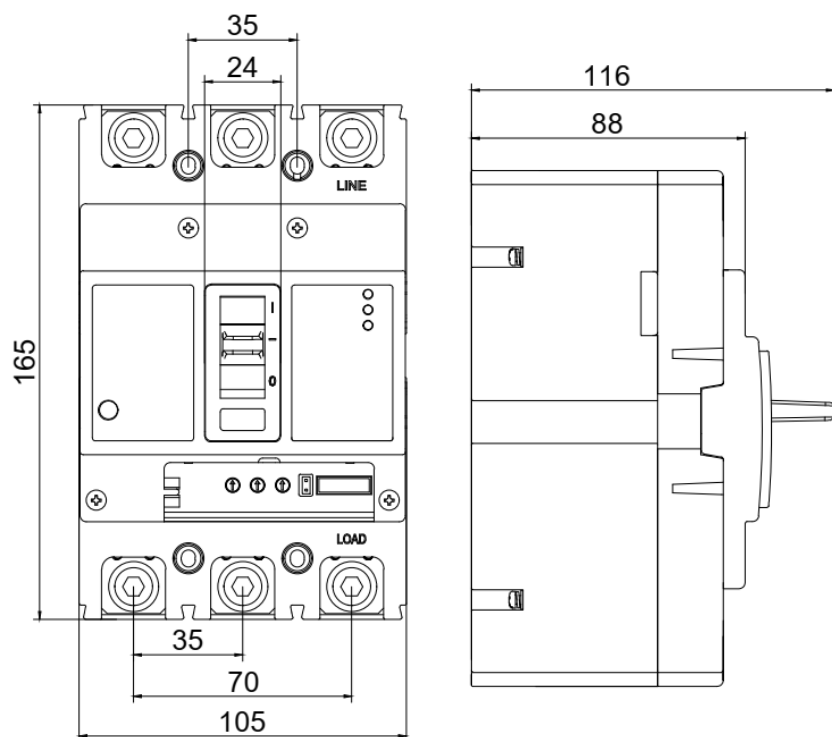


Graficul de acțiune a declanșatoarelor

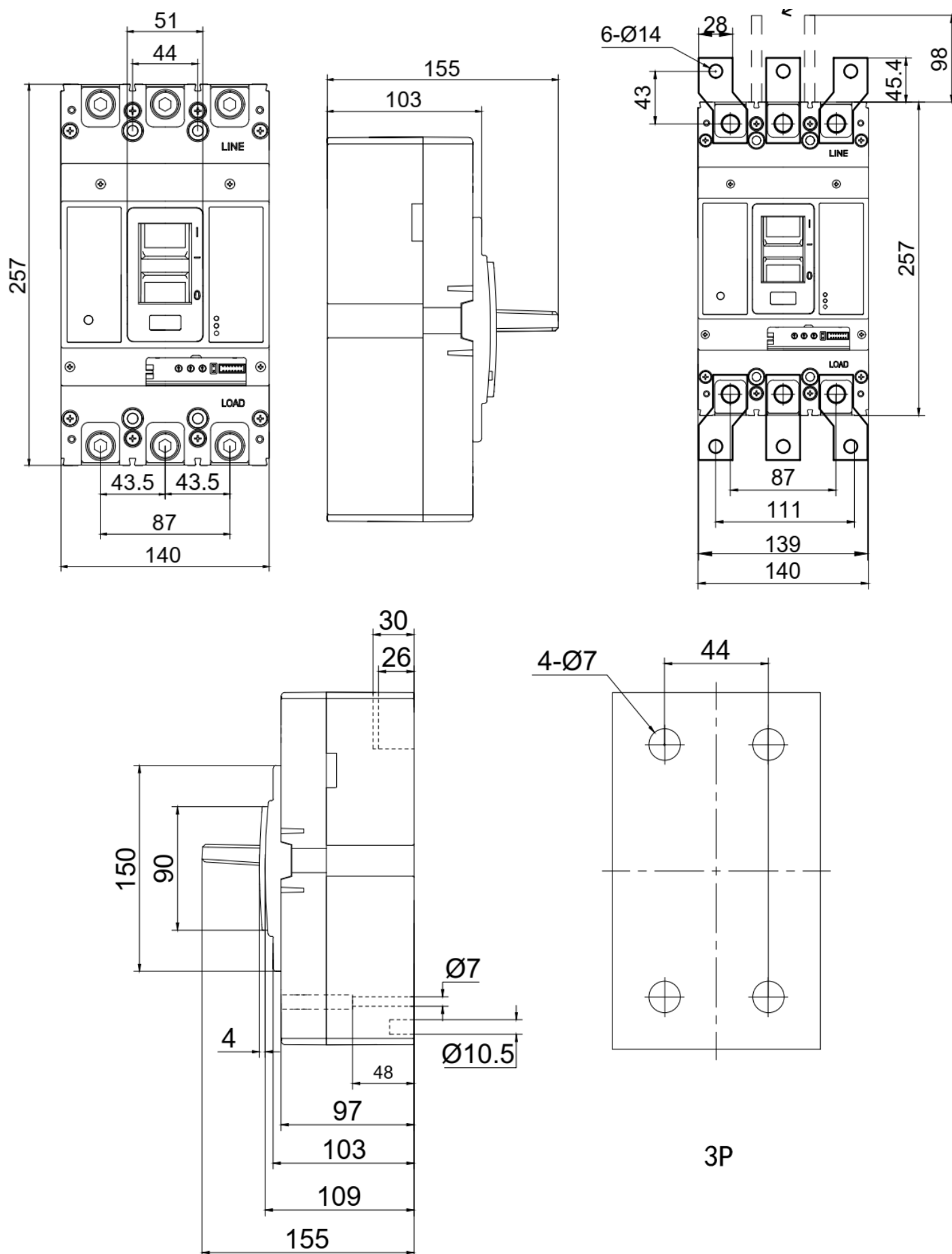
DIMENSIUNI VA88-33/ M6 25A – 160A

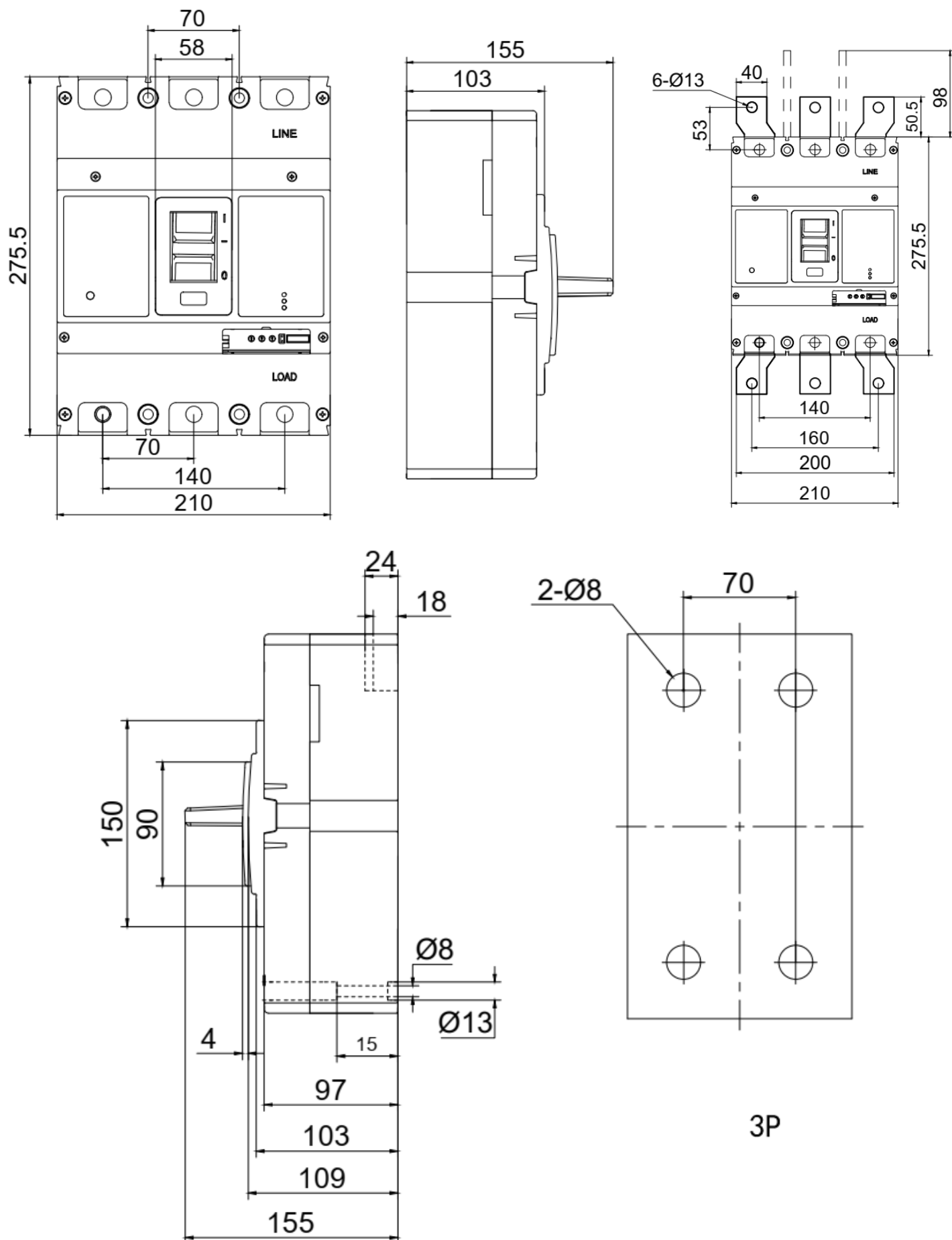


DIMENSIUNI VA88-35/ M6 100A-250A



DIMENSIUNI VA88-37/ M6 200 - 400A



DIMENSIUNI VA88-40/ M6 500 - 800A


GARANȚIA ȘI POST GARANȚIA SE ASIGURĂ PRIN

**SC „POLEV Business” SRL, Republica Moldova, mun. Chișinău, str. Meșterul Manole, 9,
TEL+373 69045937: www.polev.md, vecasmd@mail.ru**