



COMTEC 2000 INC SRL Str. Drumul Osiei, Nr.51, Sect. 6, Bucuresti, ROMANIA Tel: 021-301.96.00 Mail: office@comtec-int.ro www.comtec-int.ro

BMPT TETRAPOLAR PV PC

Prezentare generala:

Blocul de masura si protectie trifazat PV indeplineste urmatoarele functii:

- masurarea energiei electrice active;
- separarea / deconectarea instalatiei fotovoltaice;
- protectie la suprasarcina si scurtcircuit;
- posibilitatea realimentarii actionarii protectiilor la un defect, prin montarea unei ferestre de acces la aparatul de protectie, cu pastrarea gradului de protectie impus blocului si cu posibilitatea securizarii accesului de catre consumator;
- posibilitatea citirii contorului;

Blocul de masura si protectie trifazat este alcatuit din:

- cutie din POLICARBONAT cu capac echipat cu fereastră de acces la aparatele de protectie;
- intrerupator automat tetrapolar cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit;
- Borna PE;
- Cablaje interioare, dimensionate conform curentului nominal al intrerupatorului automat.

Contorul nu se livreaza impreuna cu BMPT-ul!

Prezentare produse:

Cod produs	Denumire produs
PF0019-22098	BMPT TETRAPOLAR PV 6A PC
PF0019-22099	BMPT TETRAPOLAR PV 10A PC
PF0019-22100	BMPT TETRAPOLAR PV 16A PC
PF0019-22101	BMPT TETRAPOLAR PV 20A PC
PF0019-22102	BMPT TETRAPOLAR PV 25A PC
PF0019-22103	BMPT TETRAPOLAR PV 32A PC
PF0019-22104	BMPT TETRAPOLAR PV 40A PC
PF0019-22105	BMPT TETRAPOLAR PV 50A PC
PF0019-22106	BMPT TETRAPOLAR PV 63A PC
PF0019-22107	BMPT TETRAPOLAR PV 80A PC

Caracteristici tehnice:

Generale:

Zona climatica:	N
Loc de montaj:	exterior
Altitudine maxima:	2000 m
Grad de agresivitate al atmosferei:	normal
Temperatura maxima mediu ambiant:	+ 50°C
Temperatura minima mediu ambiant:	- 33°C
Umiditatea relativa maxima:	95%

Carcasa:

Material:	policarbonat
Grad de protectie:	IP65
Grad de rezistenta la soc mecanic:	IK 10
Dimensiuni carcasa:	HxLxA (mm): 450x300x170
Culoare:	cutie - gri capac – transparent, echipat cu fereastra de vizitare (4 module) pentru actionarea manetei intrerupatorului automat
Montaj:	aparent sau semiingropat (pana la nivelul capacului)
Rezistenta la actiunea razelor UV	
Posibilitatea de sigilare a carcasei	

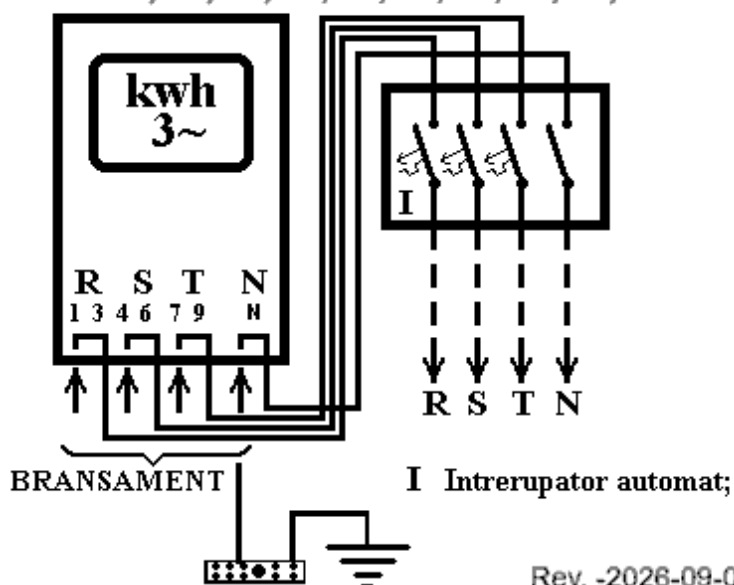
Intrerupator automat tetrapolar MCB - COMTEC

Standard:	EN 60898
Tensiune nominala:	400 V ca
Tensiune nominala de izolatie:	690 V ca
Curent nominal:	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80A
Capacitatea de rupere:	4,5 kA; 6 kA
Caracteristica de declansare:	C (5-10 x In)
Numar poli:	4P
Latime aparat (mm):	70
Borne de intrare / iesire:	Brida culisabila

Schema electrica si desenul de amplasare:

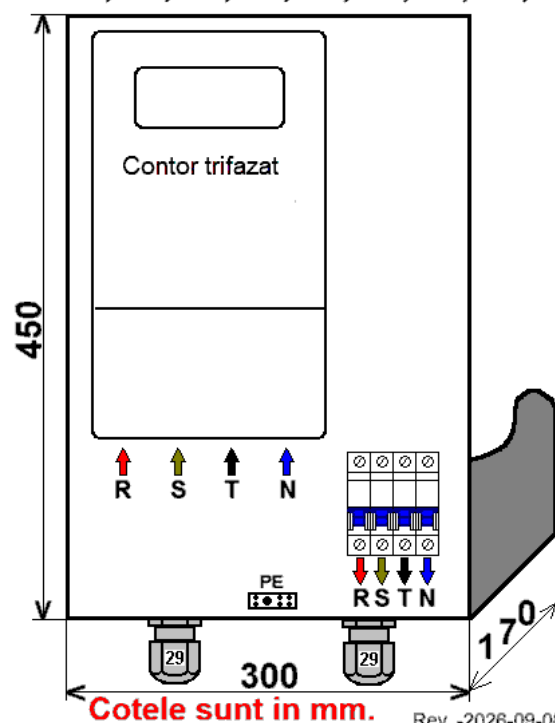
BMPT PV xx A 3P+N

xx = 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80A



BMPT 4P PV xx PC

xx - 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80A



Alte precizari:

In BMPT s-au prevazut presetupe (la partea de jos) pentru accesul cablurilor:

- de alimentare: Max. 5x16 mmp;
- de plecare: Max. 5x16 mmp.

Instructiuni de montaj:

- BMPT-ul se monteaza aparent sau semiingropat (pana la nivelul capacului);
- Cablul de alimentare se conecteaza la bornele de alimentare ale contorului trifazat;
- Cablul spre consumator se conecteaza la bornele de plecare ale intrerupatorului automat tetrapolar;
- Montatorul este obligat sa verifice strangerea suruburilor (bornelor) pentru asigurarea bunei continuitati a circuitului electric.
- Dupa realizarea conexiunilor se fixeaza capacul pe corpul cutiei si se sigileaza carcasa.

Instructiuni de exploatare:

- BMPT-ul nu ridica probleme in exploatare, daca instalatia electrica la care este racordat se prezinta in stare buna de functionare.
- In cazul aparitiei unui defect in instalatia electrica la care este racordat (scurtcircuit, suprasarcina) aparatele de protectie sesizeaza defectul, intrerupatorul automat trecand automat de pe pozitia "1" pe pozitia "0".
- Dupa declansarea la suprasarcina si scurtcircuit se inlatura defectul si se ridica maneta intrerupatorului de pe pozitia "0" pe pozitia "1".