



... un partener cu energie.



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

BMPM CU BIPOLAR 16 ÷ 40A PC COD PRODUS: PF0019-00042 ÷ 00046

Prezentare generala:

Blocul de masura si protectie monofazat este destinat realizarii bransamentului electric intre retea de distributie a energiei electrice si consumator, protectiei generale a consumatorului si masurarii energiei consumate de acesta.

Blocul de masura si protectie monofazat indeplineste urmatoarele functii:

- racordarea instalatiei de utilizare a consumatorului la instalatia de alimentare a furnizorului;
- protectia la suprasarcina si scurtcircuit;
- masurarea energiei electrice active;
- posibilitatea realimentarii de catre abonat in cazul actionarii protectiilor la un defect in instalatiile acestuia, prin montarea unei ferestre de acces la aparatele de protectie, cu pastrarea gradului de protectie impus blocului si cu posibilitatea securizarii accesului de catre abonat;
- protectia impotriva sustragerilor de energie electrica si a deteriorarii echipamentului prin actiunea unor persoane rau intentionate sau neavizate.
- posibilitatea citirii contorului sau, daca este cazul, intreruperii alimentarii cu energie electrica de catre furnizor, independent de prezenta consumatorului;

Blocul de masura si protectie monofazat este alcatuit din:

- carcasa din PC cu fereasta de acces la aparatele de protectie;
- un intrerupator automat (MCB), 2P, cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit;
- bara de nul PEN.

Contorul nu se livreaza impreuna cu BMPM-ul.

Prezentare produse:

Cod produse	Denumire produse
PF0019-00042	BMPM CU BIPOLAR 16A PC
PF0019-00043	BMPM CU BIPOLAR 20A PC
PF0019-00044	BMPM CU BIPOLAR 25A PC
PF0019-00045	BMPM CU BIPOLAR 32A PC
PF0019-00046	BMPM CU BIPOLAR 40A PC

Caracteristici tehnice:

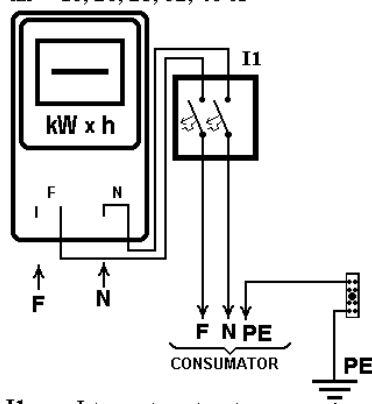
Generale	
Zona climatica	N
Loc de montaj	exterior
Altitudine maxima	2000 m
Grad de agresivitate al atmosferei	normal
Temperatura maxima mediu ambiant	+ 50 °C
Temperatura minima mediu ambiant	- 33 °C
Umiditatea relativa maxima	95 %
Clasa de protectie impotriva electrocutarii	2
Durata minima de viata	20 de ani

Carcasa	
Standard	EN 50298; EN 60529; EN 60695
Material	policarbonat
Material ignifugat	da (V0-UL94)
Dimensiuni carcasa	HxLxA 360x250x150 mm
Grad de protectie	IP 54
Culoare	cutie - gri capac - transparent
Montaj	aparent sau semiingropat (pana la nivelul capacului)
Carcasa este rezistenta la actiunea razelor UV.	
Posibilitate de sigilare a carcasei.	

Intrerupator automat MCB	
Standard	EN 60898
Tensiune nominala	230/400 V ca
Tensiune nominal de izolatie	690 V ca
Curentul nominal	16, 20, 25, 32, 40 A
Capacitate de rupere	6 kA
Caracteristica declansare	C (5-10 x I _n)
Numar poli	2P
Bornele de intrare\iesire	brida culisabila
Secțiune conductor racord	max. 25 mm ²

Schema electrica:

BMPM cu bipolar xx A
xx= 16, 20, 25, 32, 40 A



I1 - Intrerupator automat;

SCH: M2-F2/001 Rev. 4 2025-05-08

Alte precizari:

In BMPM s-au prevazut presetupe (la partea de jos) si borne pentru urmatoarele tipuri de cabluri:

- de alimentare: max 3x16 mm²;
- de plecare spre consumator: max 3x16 mm².

Instructiuni de montaj:

- BMPM-ul se monteaza pe perete sau pe stalp.
- Inainte de realizarea bransamentului, se monteaza contorul si se realizeaza conexiunile la el.
- Cablul de alimentare se conecteaza la contor si borna PEN.
- Cablul spre consumator se conecteaza la intrerupatorul automat, contor si borna PEN.
- Montatorul este obligat sa verifice strangerea suruburilor (bornelor) pentru asigurarea bunei continuitati a circuitului electric.
- Dupa realizarea bransamentului se inchide usa si se sigileaza carcasa.

Instructiuni de exploatare:

- BMPM-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 trecand automat de pe pozitia "1" pe pozitia "0".
- Dupa declansarea la suprasarcina sau scurtcircuit se inlatura defectul si se ridica maneta intrerupatorul de pe pozitia "0" pe pozitia "1".