

BLOC DE MASURA SI PROTECTIE TRIFAZAT FS 6÷63 A PAFS-P (PF0019-62350÷62356)

Prezentare generala:

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

Blocul de masura si protectie trifazat indeplineste urmatoarele functii:

- racordarea instalatiei de utilizare a consumatorului la instalatia de alimentare a furnizorului;
- protectie 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 intrerupator, 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 trifazat este alcatuit din:

- carcasa din PAFS cu fereastra de acces la intrerupatorul automat si vizor pentru citirea contorului;
- un intrerupator automat (MCB), 3P, 6 kA cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit;
- conectori pentru nulul de lucru si nulul de protectie PE.

Contorul nu se livreaza impreuna cu BMPT-ul.

Blocul de masura si protectie trifazat este realizat conform specificatiei tehnice ST nr. 4 / 2010 emisa de Electrica.

Caracteristici tehnice:

Generale

Durata de viata BMPT (carcasa si aparate)	> 20 de ani
Categoria de exploatare	1
Zona climatica	N
Altitudinea maxima	2000 m
Grad de agresivitate atmosferei	normala
Temperatura	- 30 °C ÷ 50 °C
Umiditatea relativa max.	la +20 °C: 95 %

Intrerupator automat MCB

Standard	EN 60898
Tensiune nominala	400 V ca
Tensiune nominala de izolare	690 V ca
Curent nominal	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 A
Capacitate de rupere	6 kA
Caracteristica declansare	C – (5÷10) x I _n
Numar poli	3P
Numar module	3M (53 mm)

Numar de actionari mecanice min. 40000 (20000 cicluri)
Numar actionari electrice la In min. 16000 (8000 cicluri)

Carcasa

Standard EN 50298; EN 60259
Material poliester armat cu fibra de sticla (PAFS)
Material ignifugat da (V0-UL94)
Dimensiuni carcasa HxLxA 580x400x250 mm
Grad de protectie IP 44
IK 10
Culoare carcasa gri
Montaj aparent
Suprafata carcusei antiatafis da
Acoperis inclinat da
Montaj usa pe dreapta
Presetupe PG 36+PG 29+PG 13
Pozitie presetupe jos
Carcasa livrata cu o incuietoare triunghiulara cu inchidere in 3 puncte si o cheie triunghiulara
Carcasa este rezistenta la actiunea razelor UV.
Posibilitate de sigilare a carcusei.

Alte precizari :

- In BMPT s-au prevazut presetupe si borne pentru urmatoarele tipuri de cabluri :
 - de alimentare 3x25+16 mmp ;
 - de plecare spre consumator 5x16 mmp.
- Se pot comanda separat seturi de montaj.

MF0015-51650	SET MONTAJ ZIDARIE PT.DULAP POLIESTER INC
MF0015-51655	SET MONTAJ STALP PT.DULAP POLIESTER INC

Instructiuni de montaj:

- BMPT-ul se monteaza pe perete sau pe stalp.
- Inainte de realizarea bransamentului, se monteaza contorul si se realizeaza conexiunile de intrare.
- Cablul de alimentare se introduce prin presetupa si se conecteaza la bornele intrerupatorului automat si la conectori.
- Cablul spre consumator se introduce prin presetupa si se conecteaza la bornele de iesire ale contorului
- Presetupele se strang corespunzator, astfel incat sa se respecte gradul de protectie al carcusei.
- 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.

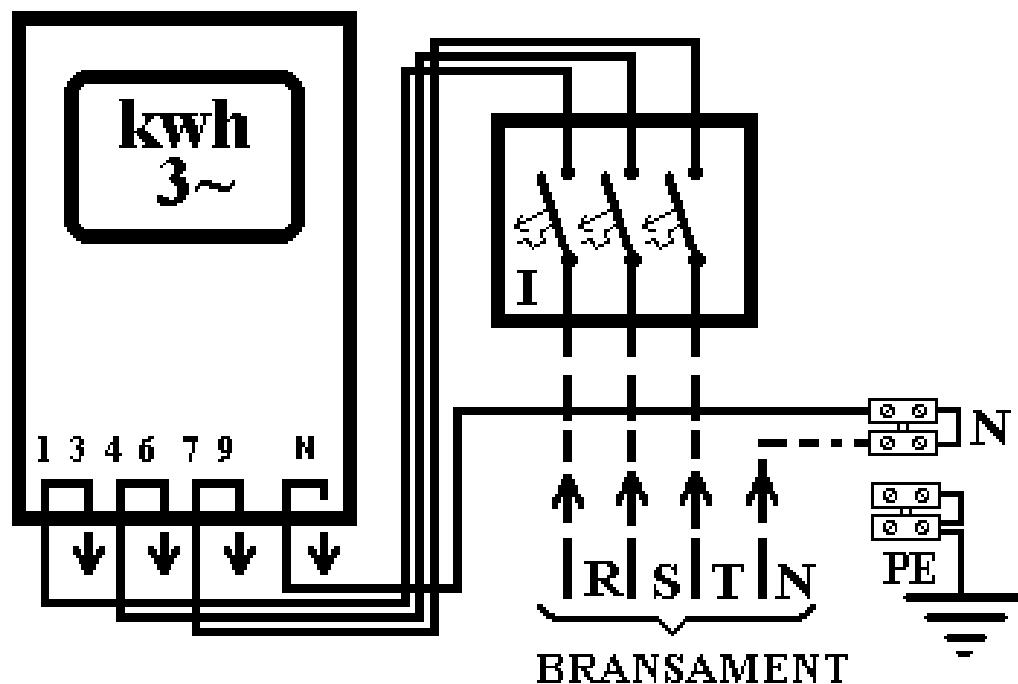
Instructiuni de exploatare:

- 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 sau suprasarcina) intrerupatorul automat trece automat de pe pozitia "1" pe pozitia "0".

Schema electrica:

BMPT FS xx A 6 kA

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



I Intrerupator automat;

PF0019-62350 ÷ 62356