

Noi produse MBS în gama transformatoarelor de curent

Ing Vlad Isvoranu – COELCO[®]

Firma MBS AG, lider mondial în domeniul transformatoarelor de curent, continuă seria inovațiilor care au făcut-o cunoscută în întreaga lume. Astfel, în anul 2010, MBS lansează noi produse interesante, care largesc gama deja foarte mare a companiei. În continuare, vă vom prezenta câteva din noutățile acestui an.

CTB, transformatoare de curent tip plug-in



Acest tip de transformatoare de curent este primul tip din lume cu conexiune fără șurub, prinderea cablului pe transformator realizându-se prin intermediul tehnologiei „Cage Clamp[®]”.

Soluția realizează o mare economie de timp la montaj și permite conectarea atât a conductorului rigid, cât și a celui lițat fără pin, până la o dimensiune maximă de 4 mm².

Caracteristicile acestui produs sunt:

- rezistent la șocuri și vibrații;
- nu necesită mentenanță;
- rezistență la curenți mari;
- rezistență la forțe dinamice mari;
- tensiunea maximă de operare 1.0 kV, se pot folosi în rețele 690 V;
- curentul primar de la 50 A până la 2500 A;
- clasa de precizie 3 și 1;
- carcasă de plastic necasabilă din policarbonat gri, fără propagarea flăcării, UL94-V0.

Tipuri disponibile:

- CTB 31.35 – conductor 30x10/Ø 26, maximum 750A;
- CTB 41.35 – conductor 40x10/Ø 32, maximum 1000A;
- CTB 51.35 – conductor 50x10/Ø 26, maximum 1250A;
- CTB 61.35– conductor 63x10/Ø 26, maximum 1600A;
- CTB 81.35– conductor 80x10/Ø 55, maximum 2000A;
- CTB 101.35– conductor 100x10/Ø 70, maximum 2500A.

ASRD, transformator de curent pentru toate cele 3 faze

Acest produs este realizat în mod special pentru un montaj cât mai apropiat de întreruptoarele de distribuție, în locurile unde spațiul disponibil este foarte redus. Este



proiectat în mod special pentru a fi folosit împreună cu dispozitive electronice de măsură și dispozitive de afișaj.

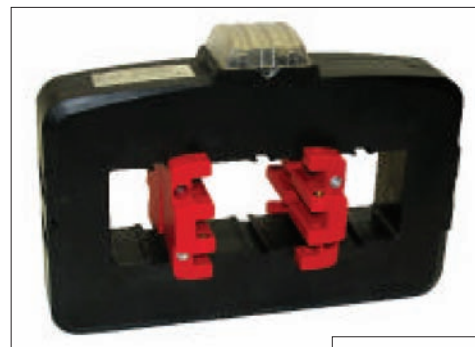
Sunt disponibile două game:

- ASRD 205.37– conductor 20x5/Ø 18, maximum 250A;
- ASRD 310.37– conductor 30x10/Ø 22, maximum 600A.

Acest tip de transformatoare se realizează cu clasa de precizie 1.

ASK 165.5 și ASK 205.5 transformator de curent tip “plug-in” în rășină

O gamă foarte interesantă o reprezintă transformatoarele de tip ASK 165.5 și ASK 205.5, transformator de curent tip “plug-in” în rășină. Aceste noi produse largesc gama ASK, care este cea mai importanta gama din portofoliul MBS.



Cea mai importantă caracteristică a acestor produse este posibilitatea folosirii aceluiași transformator la sisteme de bare de dimensiuni diferite.

Acest lucru este posibil datorită unor cleme laterale de prindere, care sunt disponibile ca accesorii separate.



Aceste transformatoare permit de asemenea fixarea directă și sigură pe bară.

Dimensiunile interioare generoase permit fixarea acestor transformatoare pe o gamă foarte mare de bare, până la dimensiuni foarte mari. Astfel, ASK 165.5 se poate monta maxim pe un sistem de bare 3 x 160 x 10 și are un curent în primar de maxim 5000 A. ASK 205.5 se poate monta pe un sistem maxim 3 x 200 x 10 și are un curent în primar de maxim 6000 A.

Curentul în secundar poate fi de 1 sau 5 A (opțional 2A). Clasele de precizie disponibile sunt 1, 0,5 și 0,2 (la cerere).

ASG - transformator de curent de trecere conductor, modular, în rășină

Acest transformator este un transformator de curent dar și de protecție în aceeași carcasă, cu posibilitatea de a realiza trei sisteme simultan.

Diametrul conductorului primar 106 mm. Lățimea este dependentă de numărul și tipul sistemelor de măsură alese. Este posibilă integrarea în același produs a unei combinații de transformatoare de măsură și transformatoare de protecție. Datorită tehnologiei de fabricație, acest produs va funcționa perfect chiar și în cele mai extreme condiții mecanice și climatice. Materialul folosit este o rășină poliuretanică cu proprietăți foarte bune privind rezistența la foc (UL94-V0).

Aplicații: întreruptoare de tensiune medie SF6, generatoare eoliene, generatoare pentru vapoare, sisteme de distribuție etc.

Curentul primar este între 50 și 1250 A, cel secundar 5 sau 1 A. Clase de precizie disponibile 1, 0,5, 0,5s, 0,2 și 0,2s.

Clase de protecție: 5P10, 10P10, 5P20, 10P20, 5P30; 10P30; PX.



Acestea sunt câteva dintre noile produse MBS disponibile în 2010. Pentru mai multe produse și mai multe informații vă așteptăm la sediul COELCO TRADE SRL sau la una dintre filialele din toată țara. COELCO TRADE SRL este distribuitor pentru România al produselor MBS AG.