

Sistem complex de electrosecuritate si protectie împotriva actiunilor distructive prin coroziune ale curentilor de dispersie «vagabonzi», pentru structurile subterane de beton armat

DESCRIERE PRODUS:

Sistemul complex de protectie a structurilor subterane de rezistenta din beton armat, în special a celor aferentetunelurilor de metrou asigura simultan:

- diminuarea până la eliminarea efectului distructiv al curentilor de dispersie în c.c. produsi de metrou, atât asupra structurilor metalice proprii, cât si a celor adiacente / vecine;
- diminuarea efectului distructiv al curentilor de dispersie în c.c., produsi de circulatia tramvaielor, asupra structurilor de rezistenta din beton armat aferente metroului si a fundatiilor constructiilor adiacente liniilor de tramvai si /sau de metrou;
- tratarea curentilor de dispersie în c.a. care accelereaza coroziunea structurilor de rezistenta din beton armat;

Protectia se realizeaza prin implementarea corespunzatoare a dispozitivelor specializate, certificate în acest scop.

Dosar OSIM 00480 / 21.06.2006 si Dosar OSIM 00481 / 21.06.2006



Dispozitivele certificate:

Dispozitive de drenare polarizata în centrele de întoarcere tip DDPCI-4-S-S;

Notare:

DDPCI - dispozitiv de drenare polarizata în centrele de întoarcere 4 - numarul de diode redresoare conectate în paralel;

SS - siguranță fuzibila cu semnalizare siguranta arsa cu LED.

Caracteristici tehnice:

Curent de suprasarcina suportat : 2000A ciclu 2s / 88s

Temperatura mediului ambiant : -25...+60 °C

Umiditatea relativă maxima : 98 % la 20 °C



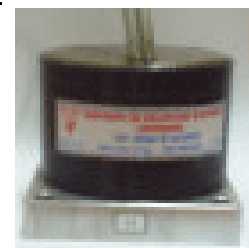
Dispozitive de drenare polarizata distribuita tip DDPD-35 si DDPD-75;

Notare: DDPD - dispozitiv de drenare polarizata distribuita 35 respectiv 75 – tensiunea nominala a diodei Zener;

Caracteristici tehnice:

Curent de suprasarcina suportat : 140A ciclu 2s / 88s

Tensiunea inversa de protectie: 35V±5V respectiv 75V±5V.



Dispozitiv de decuplare electrica distribuita tip DDED;

Notare: DDPD - dispozitiv de decuplare electrica distribuita

Caracteristici tehnice:

Curent de suprasarcina suportat : 70A ciclu 2s / 88s

Tensiunea inversa de protectie: 33V±5V.



Dispozitiv de electroprotectie si drenare polarizata spre prizele de pamânt tip DEDP

Notare: DE – dispozitiv de electroprotectie; DP – drenare polarizata;

Caracteristici tehnice:

Curent de suprasarcina suportat : 130A ciclu 2s / 88s

Tensiunea inversa de protectie: 35V±5V.

UTILIZATORI:

METROREX, regiile autonome de transport – tramvaie, si material rulant.