



INSTALAȚII ELECTRICE DE MEDIE TENSIUNE

Dispozitiv avertizare prezență tensiune cu blocare acces - tip DAPT/BA

SR EN 61243-1

Cod: DAPT/BA 6-35 kV

Dispozitivul DAPT/BA 6-35 kV este destinat împiedicării pătrunderii accidentale a personalului dincolo de îngrădirile mobile de protecție ale instalațiilor electrice interioare de medie tensiune, înainte de separarea electrică a acestora (în conformitate cu H.G. Nr. 1146/30.08.2006).

Dispozitivul împiedică accesul personalului în celulele aflate sub tensiune, prin blocarea deschiderii ușii de acces și permite accesul personalului doar în celulele scoase de sub tensiune. În acest caz, la apăsarea butonului "DEBLOCARE", yala se deblochează pentru un timp de 10 - 15 secunde, permițând deschiderea zăvorului acesteia, dar numai prin intermediul unei chei speciale aflate în dotarea electricienilor (cheie pentru firide, tablouri, uși celule). În cazul în care nu se realizează deschiderea zăvorului în acest timp, atunci yala se va bloca automat evitând riscul ca operatorul să uite yala deblocată, prevenind astfel pătrunderea accidentală în celulă în cazul apariției tensiunii. De asemenea, după închiderea ușii celulei, yala se blochează automat într-un interval de 10 - 15 secunde. Dispozitivul poate fi alimentat independent sau de la o sursă externă cod SA-01A.



Dispozitivul DAPT/BA 6-35 kV este alcătuit din unitate de prelucrare și comandă (UPC), yală, cheie specială (se livrează numai la cerere), sursă de alimentare SA-01 (se livrează numai la cerere).

Caracteristici tehnice

Tensiunea nominală de utilizare (kV)	6 ÷ 35
Semnalizare intermitentă a prezenței tensiunii - Semnal optic (lumină roșie) (mCd)	min. 1.000
Semnalizare intermitentă a prezenței tensiunii - Semnal acustic (dB)	min. 67
Semnalizare optică în cazul alimentării dintr-o sursă externă	Lumină verde, continuă
Semnalizare optică nivel corect al tensiunii de alimentare (starea bateriei)	Lumină galbenă, continuă
Semnalizare optică a stării yalei de blocare a ușii de acces în celulă	LED roșu = yală blocată LED verde = yală deblocată
Domeniul temperaturilor de utilizare (°C)	-15...+45
Alimentare	Baterie alcalină 9 V Tip 6LR61
Blocarea yalei	Automat, într-un interval de 10 - 15 s de la închiderea ușii
Deblocarea yalei (posibilă numai în cazul lipsei tensiunii în celulă)	Manual, cu ajutorul unei chei speciale, după efectuarea deblocării, prin apăsarea butonului DEBLOCARE
Grad de protecție	IP 20
Dimensiuni de gabarit UPC (mm) / dimensiuni yală (mm)	195 x 72 x 28 / 238 x 85 x 51
Masa totală (kg)	1,2

Sursă de alimentare cu acumulator (12 V) - tip SA-01A

Cod: SA-01A

Sursele de alimentare SA-01A sunt destinate alimentării cu tensiune a dispozitivelor de avertizare a prezenței tensiunii tip DAPT și DAPT/BA. Sursa SA-01A este prevăzută cu acumulator tampon care asigură alimentarea dispozitivelor și în situația întreruperii tensiunii de rețea (220V / 50Hz).

Sursele asigură următoarele indicații:

- semnalizează prezența tensiunii de rețea;
- semnalizează optic nivelul corect al tensiunii de ieșire (peste 11 V).

Caracteristici tehnice

Tensiunea de alimentare	220 V ± 10%, 50 Hz
Tensiunea de ieșire în prezența / absența tensiunii de rețea (V. c.c.)	13 ÷ 15 / 11 ÷ 12
Curent de ieșire (A)	max. 0,5
Număr de dispozitive DAPT 6-35kV alimentate dintr-o sursă SA-01A	max. 21
Domeniul temperaturilor de utilizare (°C)	-15...+45
Grad de protecție asigurat prin carcasă	IP 20
Dimensiuni de gabarit (mm)	290 x 260 x 130
Masa (kg)	5,9

