

# DESCĂRCĂTOARE DE JOASĂ TENSIUNE CU ACCESORII MONTAJ LOW VOLTAGE ARRESTORS DELIN - U/I

## SIMBOLIZARE / SYMBOL

**DELIN(t) - U/I -An-L**, unde:

**DELIN** – descărcător cu oxizi metalici pentru linii electrice aeriene de joasă tensiune cu conductoare torsadate sau neizolate;

**(t)** - se adauga numai pentru varianta de linie electrică aeriană torsadată (izolată);

**U** - tensiunea maximă de funcționare continuă  $U_c$  a liniei electrice aeriene

**I** - curentul nominal de descărcare  $I_n$ , unda 8/20  $\mu$ s;

**An** - tip de capsulă descărcător cu disconector ( $n=1$ ) sau fără disconector ( $n=2$ )

**L** - lungimea conductorului de legare la pământ a descărcătorului:

$L = 600$  mm (variante pt. conductor torsadat) sau  $1000$  mm (variante pt. conductor neizolat).

La cerere se realizează și cu alte lungimi.



### Exemplu de codificare:

**DELINt - 280/10 - A1 - 600**: descărcător de joasă tensiune cu accesoriu montaj pentru linie electrică aeriană torsadată, tensiunea maximă de funcționare continuă de 280V, curent nominal de descărcare:  $I_n=10$  kA (unda 8/20 $\mu$ s), capsulă tip A cu disconector și conductor de legare la pământ cu lungimea de 600 mm.

## VARIANTE CONSTRUCTIVE / TYPES

Nr. Crt.	VARIANTĂ descărcător	Tensiunea $U_c$ (Vef)	Curent $I_n$ (kAmax)	Curent $I_{max}$ (kAmax)	Greutate (kg)
1	DELIN(t) – 280/10 (5) – An – L	280	10(5)	40 (25)	0,4
4	DELIN(t) – 440/10(5) – An – L	440	10 (5)	40 (25)	0,4
5	DELIN(t) – 660/10 – An – L	660	10	40	0,4

## CARACTERISTICI TEHNICE / TECHNICAL DATA

Nr. crt	Caracteristici electrice	U.M	Valori				
1	Tensiunea nominală a rețelei ( $U_n$ )	V <sub>ef</sub>	400				
2	Tensiunea nominală ( $U_N$ )	F și N sau N și PE	230		590		
		F și F	V <sub>ef</sub>		400		
3	Tensiunea de funcționare continuă ( $U_c$ )	F și N sau N și PE	280		660		
		F și F	V <sub>ef</sub>		440		
4	Frecvența nominală a rețelei electrice	Hz	50				
5	Categoria A, conform SRCEI 60099-1:94	-	LEA jt				
6	Clasa de test, conform CEI 61643 -1	-	II				
7	Curent nominal de descărcare, 8/20 $\mu$ s	kA <sub>max</sub>	5	10	5	10	10
8	Curent maxim de descărcare , 8/20 $\mu$ s	kA <sub>max</sub>	25	40	25	40	40
9	Impuls de curent, unda 4/10 $\mu$ s, conform IEC 60099-4	kA <sub>max</sub>	40				
10	Capabilitatea de inmagazinare a energiei	J	700	1100	1100	1750	2600
11	Nivelul Tensiunea de protecție ( $U_p$ ) La curent nominal $I_n = 5$ kA, 8/20 $\mu$ s	V <sub>max</sub>	1150				
12	Nivelul Tensiunea de protecție ( $U_p$ ) La curent nominal $I_n = 10$ kA, 8/20 $\mu$ s	V <sub>max</sub>	1800				
13	Gama de secțiuni a conductoarelor LEA	mm <sup>2</sup>	16 ÷ 95				

Condiții de mediu:

zona climatică : **N** , conform STAS 6535 – 83;  
categoria de exploatare : **1**, conform STAS 6692 – 83;  
temperatura mediului ambiant : - 60°C . . . + 70°C ;  
altitudine : maxim **2000 m**.