

**DESCĂRCĂTOARE DE JOASĂ TENSIUNE CU ACCESORII MONTAJ /
LOW VOLTAGE ARRESTERS WITH ATTACHED FITTINGS
DELIN - U/I**



SIMBOLIZARE / SYMBOL

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

DELIN – descărcător cu oxizi metalici pentru linii electrice aeriene de joasă tensiune cu conductoare torsadate sau neizolate / *metal-oxide surge arrester for low-voltage electric networks with bunched conductors*;

(t) - se adauga numai pentru varianta de linie electrică aeriană torsadată (izolată) / *only for electric networks with bunched conductors*;

U - tensiunea maximă de funcționare continuă U_c a liniei electrice aeriene / *maximum continuous operating voltage for electrical network*;

I - curentul nominal de descărcare I_n , unda 8/20 μs / *nominal discharge current, wave 8/20 μs* ;

An - tip de capsulă descărcător cu disconector ($n=1$) sau fără disconector ($n=2$) / *capsule Type with disconnector ($n=1$), without disconnector ($n=2$)*;

L - lungimea conductorului de legare la pământ a descărcătorului: / *earthing conductor length*;

L = 600 mm (varianta pt. conductor torsadat) / *bunched conductor* sau / *or* 1000 mm (varianta pt. conductor neizolat) / *uninsulated conductor*.

La cerere se realizează și cu alte lungimi. / *Other lengths on request.*



VARIANTE CONSTRUCTIVE / TYPES

| Nr. crt. / No. | VARIANTĂ descărcător / Arrester type | U_c (Vef) | I_n (kAmax) | I_{max} (kAmax) | Masa / mass (kg) |
|----------------|--------------------------------------|-------------|---------------|-------------------|------------------|
| 1 | DELIN(t) – 280/10 (5) – An – L | 280 | 10(5) | 40 (30) | 0,4 |
| 2 | DELIN(t) – 440/10(5) – An – L | 440 | 10 (5) | 40 (30) | 0,4 |
| 3 | DELIN(t) – 660/10 – An – L | 660 | 10 | 40 | 0,4 |

CARACTERISTICI TEHNICE / TECHNICAL DATA

| Nr. crt. / No. | Caracteristici electrice / Technical characteristics | U.M. / M. U. | Valori / Values | | | | |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|-----|------|------|----|
| 1 | Tensiunea nominală a rețelei (U_n) / <i>Network rated voltage</i> | V_{ef} | 400 | | 1000 | | |
| 2 | Tensiunea nominală (U_r) / <i>Rated voltage</i> | F și/and N sau/or N și/and PE | V_{ef} | 230 | 590 | | |
| | | F și /and F | V_{ef} | 400 | | | |
| 3 | Tensiunea de funcționare continuă (U_c) / <i>Continuous operating voltage</i> | F și/and N sau/or N și/and PE | V_{ef} | 280 | 660 | | |
| | | F și/and F | V_{ef} | 440 | | | |
| 4 | Frecvența nominală a rețelei electrice / <i>Nominal frequency</i> | Hz | 50 | | | | |
| 5 | Categoria A/A category, conform/acc. SR CEI 60099-1:94 | - | LEA jt | | | | |
| 6 | Clasa de test/test class, conform/according CEI 61643 -1 | - | II | | | | |
| 7 | Curent nominal de descărcare, 8/20 μs / <i>Nominal discharge current</i> | kA_{varf} / kA_{peak} | 5 | 10 | 5 | 10 | 10 |
| 8 | Curent maxim de descărcare, 8/20 μs / <i>Maximum discharge current</i> | kA_{varf} / kA_{peak} | 30 | 40 | 30 | 40 | 40 |
| 9 | Curentul de scurtcircuit / <i>Short-circuit current withstand capability</i> | kA_{ef} | 4,5 | | | | |
| 10 | Capabilitatea de inmagazinare a energiei/ <i>energy capability</i> | kJ/kVU_c | 3 | 5* | 3 | 5* | 5* |
| 11 | Nivelul/Tensiunea de protecție (U_p)/ <i>protection level</i> La curent nominal $I_n = 5kA$, 8/20 μs / <i>at nominal current</i> | V_{varf} / V_{peak} | 950 | - | 1500 | - | - |
| | | V_{varf} / V_{peak} | 1010 | | 1550 | 2190 | |
| 13 | Gama de secțiuni a conductoarelor LEA/ <i>range section of conductors</i> | mm^2 | 35 ÷ 95 | | | | |

* - varianta cu disconector / version with disconnector