

DOL rendszerű kismegszakítók / Low voltage fuse-links

A DOL rendszerű olvadóbiztosítóbetétek szakképzetlen felhasználók részére készültek. Háztartásokban és hasonló területeken a legmegbízhatóbb védelemként alkalmazhatók elektromos installációk, vezérlő és jelző áramkörök túlterhelés és rövidzár elleni védelmére.

A teljes DOL rendszer öt méretben tartalmaz biztosítóbetéteket: DI, DII, DIII, hagyományosan kerámia, újabban műanyag biztosító foglalatokkal valamint a szükséges tartozékokkal.

Névleges feszültségük: 500V, 690V.

Névleges megszakítási képességük: AC50kA.

A DOL rendszer használata lakó-, irodaépületekben és hasonló helyeken javasolt. Ipari installációkban történő felhasználások figyelembe kell venni az IEC60664-1 szabvány előírásait, a kismegszakítók rendszerben telepített berendezések szigetelési feszültség tekintetében. Valamennyi biztosítóbétét jelzi, ha kiolvadt, ez felszerelt állapotban a biztosítófejen átlátható.

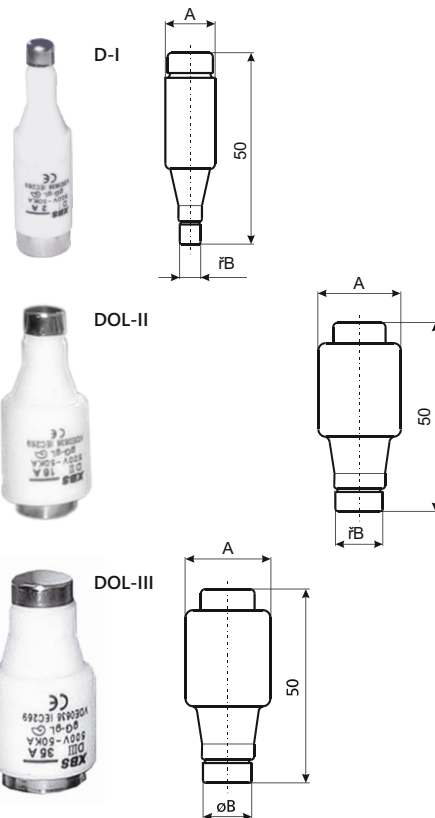
The DOL fuse-links are for use by unskilled persons for domestic and similar applications, they are used as the most reliable protection of electrical installations, control and signal circuits against overload and short-circuit currents.

The whole DOL system contains five physical sizes DI, DII, DIII, DIV and DV fuse-links, standard ceramic and new plastic fuse bases and all the necessary accessories. Their rated voltages are 500 V, 690 V with rated breaking capacity: AC 50 kA.

The DOL system is intended to be used in residential, business and similar buildings. When it is used in industrial installations, it is necessary to take into account the requirements of the standard IEC 60664-1 concerning the insulation voltage for equipment within low-voltage systems.

All fuse-links have blown-fuse indicators which are visible through the Screw cap when mounted. Fuse-links, fuse bases, caps and fuse-disconnectors are tested and certified according to IEC 60269-3-1,

| Típus / Type | I _n (A) | Szín / Colour | Foglalat / Socket | Méret / Size | |
|--------------|--------------------|------------------|-------------------|--------------|----|
| | | | | ØA | ØB |
| VDOL-I | 2 | rózsaszín / pink | E16 | 13,2 | 6 |
| VDOL-I | 4 | barna / brown | E16 | 13,2 | 6 |
| VDOL-I | 6 | zöld / green | E16 | 13,2 | 6 |
| VDOL-I | 10 | piros / red | E16 | 13,2 | 8 |
| VDOL-I | 16 | szürke / grey | E16 | 13,2 | 10 |
| VDOL-I | 20 | kék / blue | E16 | 13,2 | 12 |
| VDOL-I | 25 | sárga / yellow | E16 | 13,2 | 14 |
| DOL-II | 2 | rózsaszín / pink | E27 | 21,5 | 6 |
| DOL-II | 4 | barna / brown | E27 | 21,5 | 6 |
| DOL-II | 6 | zöld / green | E27 | 21,5 | 6 |
| DOL-II | 10 | piros / red | E27 | 21,5 | 8 |
| DOL-II | 16 | szürke / grey | E27 | 21,5 | 10 |
| DOL-II | 20 | kék / blue | E27 | 21,5 | 12 |
| DOL-II | 25 | sárga / yellow | E27 | 21,5 | 14 |
| DOL-III | 35 | fekete / black | E33 | 27 | 16 |
| DOL-III | 50 | fehér / white | E33 | 27 | 18 |
| DOL-III | 63 | réz / copper | E33 | 27 | 20 |



Műszaki adatok / Technical data

| | |
|--|--|
| Névleges feszültség / Rated voltage U _n : | 500 V AC, 600 V AC |
| Névleges áram / Rated current I _n : | DI, DII 2 - 25 A, DIII 32 - 63 A |
| Megszakító képesség / Breaking capacity | 1,1 U _n :50 kA AC cosφ =0,2 |
| Biztosító jelleggörbék / Fusing characteristics: | gG |
| Szigetelési osztály / Insulating class: | C - VDE 0110 |

Szabványok / Standards:

DIN EN 60269-1, IEC 60269-1:2005-04 (VDE 0636 Teil 10): 1999-11
 DIN EN 60269-3, IEC 60269-3:2003 (VDE 0636 Teil 30): 1995-12
 DIN EN 60269-3-1, IEC 60269-3-1: 2004-07
 (VDE 0636 Teil 301): 1998-01
 DIN VDE 0635/02.84