



**GENERI,**  
s.r.o.

Uničovská 50

787 01 ŠUMPERK

tel.: 583 221 500, fax: 583 214 183

www.generi.cz

# ELEKTRO ROZVODY

V PRŮMYSLOVÝCH PROSTORÁCH

**KATALOGOVÝ  
LIST č. : 013**

Platnost od: **1.2.2000**  
KL013čb\_LDA1 - 1. vydání

**ROZVÁDĚČE NN SE ZKRATOVOU ODOLNOSTÍ DO 10 kA**

TYP: **L.DA0** - hliníkové, **L.DA1** - polyesterové

## Technické údaje všeobecné:

| Název                                | Údaj                                                                                                                                                                                                         | Norma, pozn.                                                                                  |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Provedení rozváděče                  | Částečně typově zkoušený rozváděč nn (PTTA)                                                                                                                                                                  | ČSN EN 60 439-1                                                                               |
| Jmenovité napětí a jmenovitý proud   | Viz. Osvědčení o jakosti a kompletnosti                                                                                                                                                                      |                                                                                               |
| Jmenovitý krátkodobý proud           | Max. <b>10 kA</b>                                                                                                                                                                                            | ČSN EN 60 439-1                                                                               |
| Elektromagnetická kompatibilita      | rozváděč bez vestavěných elektronických zařízení odolný vůči elm. rušení vyzařující krátkodobá elm. rušení<br>rozváděč s vestavěným elektronickým zařízením odolný vůči elm. rušení nevyzařující elm. rušení | dle ČSN EN 60 439-1 se nevyžaduje další ověřování<br>dle harm. ČSN IEC pro elm. kompatibilitu |
| Stupeň krytí                         | <b>IP 65</b>                                                                                                                                                                                                 | ČSN EN 60 529                                                                                 |
| Mech. pevnost                        | <b>7J</b>                                                                                                                                                                                                    | ČSN EN 50 014                                                                                 |
| Certifikace                          | SR: P/04334/101/1/1999                                                                                                                                                                                       | SKTC 101                                                                                      |
| Materiál skříně                      | polyester<br>Al – odlitek (AlSi12)                                                                                                                                                                           | typ L.DA1<br>typ L.DA0                                                                        |
| Hořlavost polyester skříně L.DA1     | obtížně zápalné a samozhášecí                                                                                                                                                                                | UL - S94.V – 0 (též bezhalogenové)                                                            |
| Vnější svorka PE                     | 16 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                           | Pouze u typu L.DA0                                                                            |
| Třída ochrany před úrazem el.proudem | L.DA0 : I<br>L.DA1: II □                                                                                                                                                                                     | ČSN 33 0600                                                                                   |

Tabulka rozměrových typů skříní L.DA0 a L.DA1

| Rozměrový typ L.DA0 | Rozměry ŠxVxH [mm] | Rozměrový typ L.DA1 | Rozměry ŠxVxH [mm] |
|---------------------|--------------------|---------------------|--------------------|
| L29DA0              | 200x230x110        | L37DA1              | 255x250x120        |
| L31DA0              | 280x230x110        | L39DA1              | 400x250x120        |
| L33DA0              | 400x230x110        | L71DA1              | 600x250x120        |
| L35DA0              | 600x230x110        | L45DA1              | 400x405x120        |
| L42DA0              | 400x310x110        | L38DA1              | 255x250x160        |
| L43DA0              | 600x310x110        | L40DA1              | 400x250x160        |
| L56DA0              | 330x230x180        | L80DA1              | 400x405x165        |
| L58DA0              | 400x310x180        | L81DA1              | 150x185x130        |
| L60DA0              | 600x310x180        | L82DA1              | 185x300x175        |
| L70DA0              | 600x600x200        | L83DA1              | 300x300x175        |
| L57DA0              | 400x230x224        | L84DA1              | 370x 300x175       |
| L59DA0              | 400x310x226        | L85DA1              | 485x 300x175       |
|                     |                    | L86DA1              | 555x 300x175       |
|                     |                    | L87DA1              | 600x 300x175       |
|                     |                    | L88DA1              | 600x 370x175       |
|                     |                    | L89DA1              | 600x600x175        |

Poznámka: Skříně typu **L81DA1** až **L89DA1** lze dodat s průhledným polykarbonátovým víkem.

Teplota okolí: **-25°C až +40°C**

Pozn.: alternativně lze dodat rozváděče pro použití v jiném rozsahu teploty okolí.

Pozn.: Je-li rozváděč součástí elektrického zařízení pracovních strojů, pak je vyroben též ve shodě s ČSN EN 60 204-1.

## Konstrukce:

Skříně L.DA0 jsou vyrobeny ze speciální Al-slityny a opatřeny práškovou vypalovací barvou RAL 7001 (šedá).

Skříně L.DA1 jsou vyrobeny z polyesteru tvrzeného skelnými vlákny v barvě podobné RAL 7001 (šedá).

Šrouby ve víku jsou v neztratném provedení. Víko lze po vzájemné dohodě dodat s upevněním na pantech, aniž by byl narušen deklarovaný stupeň krytí.

Přístrojová náplň je vždy konkretizována na základě požadavků zákazníka. Vlastní konstrukční řešení, tj. velikost skříně a provedení rozváděče včetně vývodek je vždy předem odsouhlasena s odběratelem.

## Použití:

Rozváděče L.DA0 a L.DA1 jsou vzhledem ke své robustní konstrukci a vysokému stupni krytí určeny zejména k instalaci v náročných průmyslových provozech bez nebezpečí výbuchu (BNV).

Mohou sloužit pro měření, řízení, regulaci, signalizaci a ochranu. Používají se též ke spojování a větvení vodičů kabelové sítě silnoproudého i slaboproudého rozvodu.