

# Charakteristiky rozhraní

Charakteristiky rozvodnice DBO pre potreby zaistenia kompatibility s menovitými hodnotami obvodov, ku ktorým je rozvodnice pripojená, a s podmienkami elektrické inštalácie. Tento dokument je súčasťou sprievodnej technické dokumentácie každej rozvodnice.

STN EN 61439-1 ed. 2; STN EN 61439-3

|                                |                                                                  |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Výrobca rozvodnice DBO:</b> | BONEGA, spol. s r.o., Potoční 302, 69666 Sudoměřice nad Moravou  |
| <b>Původný výrobca:</b>        | BONEGA, spol. s r.o., Potoční 302, 696 66 Sudoměřice nad Moravou |
| <b>Typ:</b>                    | Rdv14                                                            |
| <b>Výrobné číslo:</b>          | 17910-46901281-2628                                              |
| <b>Zákazka/projekt číslo:</b>  | Prezentační                                                      |
| <b>Odberateľ:</b>              | BONEGA, spol.s r.o.                                              |

|    |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | <b>Menovité napätie (<math>U_n</math>)</b>                                                                                                         | 400 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 2  | <b>Menovité pracovné napätie (<math>U_e</math>); (<math>U_e \geq U_n</math>)</b>                                                                   | 400 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 3  | <b>Menovité izolačné napätie (<math>U_i</math>)</b>                                                                                                | 400 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 4  | <b>Menovité impulzné výdržné napätie (<math>U_{imp}</math>)</b>                                                                                    | 4 kV (pro DBO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 5  | <b>Menovitý prúd rozvodnice DBO (<math>I_{nA}</math>)</b>                                                                                          | 25 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 6  | <b>Menovitý prúd hlavného obvodu (<math>I_{nc} \leq I_{nA}</math>)</b>                                                                             | 25 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 7  | <b>Menovitý dynamický prúd (<math>I_{pk}</math>)</b>                                                                                               | $\leq 10$ kA                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 8  | <b>Súčiniteľ súdobosti (RDF)</b>                                                                                                                   | 0,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 9  | <b>Menovitý kmitočet (<math>f_n</math>)</b>                                                                                                        | 50 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 10 | <b>Dodatočné požiadavky závislé na špecifických prevádzkových podmienkach funkčnej jednotky (napr. typ koordinácie charakteristiky preťaženia)</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• napájacie vedenie rozvodnice bude chránené proti preťaženiu, zariadením obmedzujúcim prúd na hodnotu neprevyšujúcu <math>I_{nc}</math> rozvodnice DBO</li><li>• rozvodnica bude inštalovaná v mieste s prepätím obmedzeným pre kategóriu prepätia III (pre DBO)</li></ul> |
| 11 | <b>Stupeň znečistenia</b>                                                                                                                          | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 12 | <b>Typy uzemnenia sústavy, pre ktorú je rozvodnice DBO určená</b>                                                                                  | TN-S                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 13 | <b>Vnútoraná a/alebo vonkajšia inštalácie</b>                                                                                                      | vnútorná inštalácia                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 14 | <b>Stabilní nebo mobilní</b>                                                                                                                       | stabilní                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 15 | <b>Stupeň ochrany</b>                                                                                                                              | IP 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|    |                                                                                                                                                                                                   |                                             |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 16 | Určený pre používanie znalými osobami alebo laikmi                                                                                                                                                | laická obsluha                              |
| 17 | Triedenie elektromagnetickej kompatibility (EMC)                                                                                                                                                  | prostredie B - domácnosti a ľahký priemysel |
| 18 | Špeciálne prevádzkové podmienky, ak prichádza v úvahu                                                                                                                                             | nie sú                                      |
| 19 | Vonkajšia konštrukcia                                                                                                                                                                             | zapuštěná do zdiva                          |
| 20 | Ochrana proti mechanickým razom                                                                                                                                                                   | IK05                                        |
| 21 | Typ konštrukcie                                                                                                                                                                                   | pevné časti                                 |
| 22 | Druh zariadenia istiaceho (istiacich) pred skratom                                                                                                                                                | istič                                       |
| 23 | <b>Opatrenia pre ochranu pred úrazom elektrickým prúdom</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• I. trieda - automatické odpojenie od zdroja</li><li>• II. trieda - dvojité izolácie</li></ul> | II.                                         |
| 24 | <b>Celkové rozmery, vrátane výstupkov, napr. rukovätí, krytov, dverí (VxŠxH mm)</b>                                                                                                               | v.714 x s.359 h v.97                        |
| 25 | Typ DBO                                                                                                                                                                                           | B                                           |
| 26 | Prevádzkové podmienky                                                                                                                                                                             | normální                                    |

**UPOZORNENIE PRE REVIZNÍCH TECHNIKOV:**

Dokumentácie je platná len pri presnom osadení značkami prístrojov podľa <https://navrh-rozvadece.cz/r/MjYyOA>