

Charakteristiky rozhraní

Charakteristiky rozvodnice pro potřeby zajištění kompatibility se jmenovitými hodnotami obvodů, k nimž je rozvodnice připojena, a s podmínkami elektrické instalace. Tento dokument je součástí průvodní technické dokumentace každé rozvodnice.

ČSN EN IEC 61439-1 ed. 3:2022 + O1:2022; ČSN EN IEC 61439-3 ed. 2: 2025

Výrobce rozvodnice:	BONEGA, spol. s r.o., Potoční 302, 69666 Sudoměřice nad Moravou
Původní výrobce:	BONEGA, spol. s r.o., Potoční 302, 696 66 Sudoměřice nad Moravou
Typ:	Rdv14
Výrobní číslo:	17910-46901281-2628
Zakázka/projekt číslo:	Prezentační
Odběratel:	BONEGA, spol.s r.o.

1	Jmenovité napětí (U_n)	400 V
2	Jmenovité pracovní napětí (U_e); ($U_e \geq U_n$)	400 V
3	Jmenovité izolační napětí (U_i)	400 V
4	Jmenovité impulzní výdržné napětí (U_{imp})	4 kV
5	Jmenovitý proud rozváděče DBO (I_{nA})	25 A
6	Jmenovitý proud hlavního obvodu ($I_{nc} \leq I_{nA}$)	25 A
7	Jmenovitý dynamický proud (I_{pk})	≤ 10 kA
8	Jmenovitý činitel nesoudobosti (RDF)	0,5
9	Jmenovitý kmitočet (f_n)	50 Hz
10	Doplňující požadavky závislé na specifických provozních podmínkách funkční jednotky (např. typ koordinace charakteristiky přetížení)	• napájecí vedení rozvodnice bude chráněno proti přetížení zařízením omezující proud na hodnotu nepřevyšující I_{nc} rozvodnice • rozvodnice bude instalována v místě s přepětím omezeným pro kategorii přepětí III
11	Stupeň znečištění	2
12	Typy uzemnění soustavy, pro kterou je rozvodnice určena	TN-S
13	Vnitřní a/nebo venkovní instalace	vnitřní instalace
14	Stabilní nebo mobilní	stabilní
15	Stupeň ochrany	IP 30

16	Určen pro používání osobami s odbornou způsobilostí dle NV 194/2022 Sb.	laik
17	Třídění elektromagnetické kompatibility (EMC)	prostředí B - domácnosti a lehký průmysl
18	Zvláštní provozní podmínky, přichází-li to v úvahu	nejsou
19	Vnější konstrukce	zapuštěná do zdiva
20	Ochrana proti mechanickým rázům	IK05
21	Typ konstrukce	pevné části
22	Druh zařízení jistícího (jistících) před zkratem	jistič
23	Opatření pro ochranu před úrazem elektrickým proudem • I. třída - automatické odpojení od zdroje • II. třída - dvojitá izolace	II.
24	Celkové rozměry, včetně výstupků, např. rukojetí, krytů, dveří (VxŠxH mm)	v.714 x s.359 h v.97
25	Provozní podmínky dle ČSN 332000-5-51 ed. 3+Z1+Z2	normální

UPOZORNĚNÍ PRO REVIZNÍ TECHNIKY:

Dokumentace je platná pouze při osazení značkami přístrojů přesně dle <https://navrh-rozvadece.cz/r/MjYyOA>