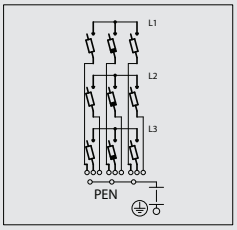
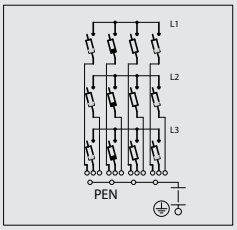
Schéma zapojení

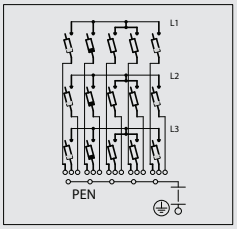
SR332



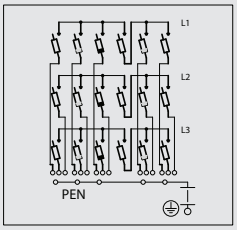
SR432



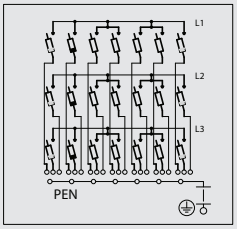
SR552



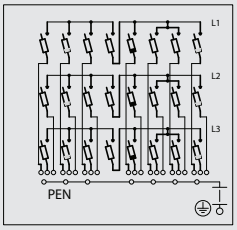
SD632



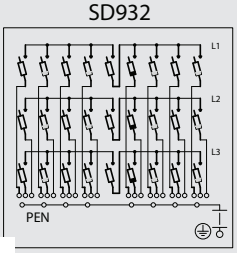
SR754



SD852



SD932



Distribuční rozváděče

ROZPOJOVACÍ JISTÍCÍ SKŘÍNĚ ODPÍNAČOVÉ

■ Technické parametry:

Jmenovité napětí Un:	690 V, AC
Jmenovité pracovní napětí Ue:	do 690 V, AC
Jmenovité izolační napětí Ui:	690 V, AC
Jmenovité impulzní výdržné napětí Uimp:	8 kV (1,2/50 µs)
Kategorie přepětí:	IV
Jmenovitý proud rozváděče InA:	400 - 1600 A
Jmenovitý proud obvodu (jištěného vývodu) Inc:	160, 400 A
Max. proudová zatížitelnost přípojnic:	520 A
Jmenovitý podmíněný zkratový proud Icc:	40 kA
Jmenovitý kmitočet fn:	50 Hz
Stupeň znečištění:	3
Uzemňovací soustava:	TN-C
Stupeň ochrany krytem:	IP44, po otevření dveří IP20 (z čelní strany)
Stupeň mechanické ochrany:	IK10
Prostředí EMC:	B

Zařízení jistící před zkratem (SCPD): pojistkové vložky nožové vel.00, 2 (rozsah vypínání a kategorie užití - char. gG)

Základní ochrana (ochrana před dotykem živých částí): uzavíratelný kryt, kryty odpínačů
Ochrana při poruše
(ochrana před dotykem neživých částí): Automatické odpojení od zdroje
Stupeň hořlavosti: HB 40, V–0 dle ČSN EN 60695–11–10

Max. průřez přívodních vodičů: 10 ÷ 240 mm^2
Max. průřez vývodních vodičů dle poj. odpínače: vel. 2 - 10 ÷ 240 mm^2, vel. 00 – do 95 mm^2

Způsob připojení vodičů:
poj. odpínač vel. 2 – připojovací V svorka, poj. odpínač vel. 00 – třmenová svorka

přípojnice PEN - připojovací V svorka / třmenová svorka
uzemnění - třmenová svorka PE/M8

■ Použití:

Rozváděče a pilíře rozpojovací jistíci slouží pro rozpojování, rozbočování, průběžné připojení a jištění kabelových elektrorozvodných sítí. Rozváděče jsou určené pro používání minimálně osobami znalými. Rozváděče jsou určené pro instalaci a používání ve venkovním i vnitřním prostředí, jsou stabilního provedení s pevnými částmi konstrukce.

■ Technické provedení:

Rozváděče jsou vybaveny vertikálními pojistkovými odpínači a jsou dodávány s vnitřní výzbrojí bez pojistkových vložek. Pro připojení vodičů jsou v nabídce jistící prvky s připojovacími V svorkami. Jmenovitý proud rozváděče udává součet proudů všech přívodů. Pokud bude potřeba připojit do rozváděče více přívodů, je nutné tyto přívody prostřídat s vývody tak, aby nebyla překročena maximální proudová zatížitelnost pracovních přípojnic rozváděče (viz. schéma zapojení). V případě potřeby rozšíření počtu vývodů lze nahradit jeden pojistkový odpínač vel. 2 redukcí typu R230 se dvěmi poj. odpínači vel. 00. Kabelové rozváděče osazené praporci tvaru V jsou standardně vybaveny třmeny. V případě kompaktních pilířů bude dodán zvlášť kabelový rozváděč a příslušný pilířový podstavec.

■ Příslušenství:

Redukce R230, Zásypový materiál

n Výrobek odpovídá požadavkům platné normy:

ČSN 33 3320 ed.2, ČSN EN 61439-1 ed.2, ČSN EN 61439-5 ed.2, PNE 35 7000 ed.2.

■ Provedené zkoušky, předpisy, legislativa:

Certifikát, EU prohlášení o shodě dle NV č. 117/2016 Sb., NV č. 118/2016 Sb., zákona č. 90/2016 Sb., zákona č. 22/1997 Sb. ve znění zákona č. 91/2016 Sb.

■ Příklad údajů pro objednávku:

Typové označení: SR 532/NVW2 E.ON
Popis: Rozpojovací jistící odpínačová skříň obsahující pět pojistkových odpínačů vel. 2, je vyrobena z reaktoplastu, je určena pro instalaci do výklenku, s připojovacími praporci tvaru V osazenými třmeny, tříbodové uzavírání rozváděče na vložku závěru pro odvětví energetiky.

Poznámka: Při objednávce nutno uvést název (zkratku) energ. společnosti (ČEZ, E.ON / EG.D), k jejíž distribuční soustavě bude rozváděč připojen (instalován).
Další schémata zapojení lze nalézt na www.dck.cz

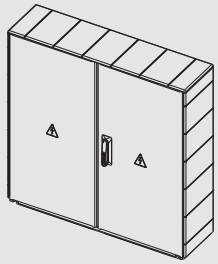
▬ jeden přívod
▬ více přívodů

Technické parametry

ČEZ	E.ON / EG.D	Typ	Jmenovitý proud InA (A)	Jmenovitý proud obvodu (vývodu) Inc (A)	Přístrojová výzbroj	Vnější rozměry Šířka x výška x hloubka (mm)	Hmotnost (kg)
Skříně rozpojovací jistící – DO VÝKLENKU (poj. odpínače – vel.2)							
	■	**SR332/NVW2**	400	400	3x poj. odpínač vel.2, třmeny	470x940x250	32
	■	**SR432/NVW2**	800	400	4x poj. odpínač vel.2, třmeny	470x940x250	36
	■	**SR532/NVW2**	800	400	5x poj. odpínač vel.2, třmeny	620x940x250	45
		SR632/NVW2	1200	400	6x poj. odpínač vel.2, třmeny	780x940x250	55
		SR732/NVW2	1200	400	7x poj. odpínač vel.2, třmeny	780x940x250	59
		SR832/NVW2	1600	400	8x poj. odpínač vel.2, třmeny	930x940x250	70
		SR932/NVW2	1600	400	9x poj. odpínač vel.2, třmeny	1080x940x250	76
Skříně rozpojovací jistící – DO VÝKLENKU (poj. odpínače – vel.2 + vel.00)							
	■	SR452/NVW2	400	400 160	2x poj. odpínač vel.2, třmeny 2x poj. odpínač vel.00	470x940x250	32
	■	SR552/NVW2	720	400 160	3x poj. odpínač vel.2, třmeny 2x poj. odpínač vel.00	470x940x250	36
	■	SR652/NVW2	800	400 160	4x poj. odpínač vel.2, třmeny 2x poj. odpínač vel.00	620x940x250	45
	■	SR754/NVW2	800	400 160	3x poj. odpínač vel.2, třmeny 4x poj. odpínač vel.00	620x940x250	46
Skříně rozpojovací jistící – DO VÝKLENKU (poj. odpínače – vel.2, s dělenou pracovní přípojnicí)							
	■	**SD632/NVW2**	800	400	5x poj. odpínač vel.2, třmeny 1x poj. odpínač rozpínací vel.2	780x940x250	54
	■	**SD732/NVW2**	820	400	6x poj. odpínač vel.2, třmeny 1x poj. odpínač rozpínací vel.2	780x940x250	59
	■	**SD832/NVW2**	1200	400	7x poj. odpínač vel.2, třmeny 1x poj. odpínač rozpínací vel.2	930x940x250	69
	■	**SD932/NVW2**	1600	400	8x poj. odpínač vel.2, třmeny 1x poj. odpínač rozpínací vel.2	1080x940x250	75
		SD032/NVW2	1600	400	9x poj. odpínač vel.2, třmeny 1x poj. odpínač rozpínací vel.2	1080x940x250	82
Skříně rozpojovací jistící – DO VÝKLENKU (poj. odpínače – vel.2 + vel.00, s dělenou pracovní přípojnicí)							
	■	**SD752/NVW2**	720	400 160	4x poj. odpínač vel.2, třmeny 1x poj. odpínač rozpínací vel.2 2x poj. odpínač vel.00	780x940x250	54
		SD852/NVW2	800	400 160	5x poj. odpínač vel.2, třmeny 1x poj. odpínač rozpínací vel.2 2x poj. odpínač vel.00	780x940x250	58
		SD952/NVW2	1120	400 160	6x poj. odpínač vel.2, třmeny 1x poj. odpínač rozpínací vel.2 2x poj. odpínač vel.00	930x940x250	68
Skříně rozpojovací jistící – KOMPAKTNÍ PILÍŘ (poj. odpínače – vel.2)							
	■	**SR332/NKW2-DIN**	400	400	3x poj. odpínač vel.2, třmeny	460x2060x320	47
	■	**SR432/NKW2-DIN**	800	400	4x poj. odpínač vel.2, třmeny	460x2060x320	52
	■	**SR532/NKW2-DIN**	800	400	5x poj. odpínač vel.2, třmeny	590x2060x320	66
		SR632/NKW2-DIN	1200	400	6x poj. odpínač vel.2, třmeny	785x2060x320	79
		SR732/NKW2-DIN	1200	400	7x poj. odpínač vel.2, třmeny	785x2060x320	83
		SR832/NKW2-DIN	1600	400	8x poj. odpínač vel.2, třmeny	1115x2060x320	100
		SR932/NKW2-DIN	1600	400	9x poj. odpínač vel.2, třmeny	1115x2060x320	109
Skříně rozpojovací jistící – KOMPAKTNÍ PILÍŘ (poj. odpínače – vel.2 + vel.00)							
	■	**SR452/NKW2-DIN**	400	400 160	2x poj. odpínač vel.2, třmeny 2x poj. odpínač vel.00	460x2060x320	47
	■	**SR552/NKW2-DIN**	720	400 160	3x poj. odpínač vel.2, třmeny 2x poj. odpínač vel.00	460x2060x320	51
	■	**SR652/NKW2-DIN**	800	400 160	4x poj. odpínač vel.2, třmeny 2x poj. odpínač vel.00	590x2060x320	65
	■	**SR754/NKW2-DIN**	800	400 160	3x poj. odpínač vel.2, třmeny 4x poj. odpínač vel.00	590x2060x320	66
Skříně rozpojovací jistící – KOMPAKTNÍ PILÍŘ (poj. odpínače – vel.2, s dělenou pracovní přípojnicí)							
	■	**SD632/NKW2-DIN**	800	400	5x poj. odpínač vel.2, třmeny 1x poj. odpínač rozpínací vel.2	785x2060x320	76
	■	**SD732/NKW2-DIN**	820	400	6x poj. odpínač vel.2, třmeny 1x poj. odpínač rozpínací vel.2	785x2060x320	80
	■	**SD832/NKW2-DIN**	1200	400	7x poj. odpínač vel.2, třmeny 1x poj. odpínač rozpínací vel.2	1115x2060x320	95
	■	**SD932/NKW2-DIN**	1600	400	8x poj. odpínač vel.2, třmeny 1x poj. odpínač rozpínací vel.2	1115x2060x320	110
		SD032/NKW2-DIN	1600	400	9x poj. odpínač vel.2, třmeny 1x poj. odpínač rozpínací vel.2		110
Skříně rozpojovací jistící – KOMPAKTNÍ PILÍŘ (poj. odpínače – vel.2 + vel.00, s dělenou pracovní přípojnicí)							
	■	**SD752/NKW2-DIN**	720	400 160	4x poj. odpínač vel.2, třmeny 1x poj. odpínač rozpínací vel.2 2x poj. odpínač vel.00	785x2060x320	76
	■	**SD852/NKW2-DIN**	800	400 160	5x poj. odpínač vel.2, třmeny 1x poj. odpínač rozpínací vel.2 2x poj. odpínač vel.00	785x2060x320	80
	■	**SD952/NKW2-DIN**	1120	400 160	6x poj. odpínač vel.2, třmeny 1x poj. odpínač rozpínací vel.2 2x poj. odpínač vel.00	1115x2060x320	95

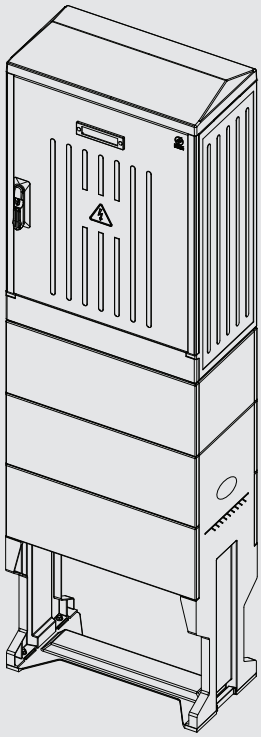
■ Schválené a odsouhlasené typy jednotlivých distribučních společností.
□ Rozpojovací skříně musí být předem projednány a schváleny příslušnou distribuční společností.

konstrukční a materiálové provedení



do výklenku ve stěně nebo zděném pilíři .../NV... (SMC)

kompaktní pilíř



.../NK...-DIN (SMC)

SR552