

ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV



ELECTROTECHNICAL TESTING INSTITUTE - CZECH REPUBLIC
ELEKTROTECHNISCHE PRÜFANSTALT - TSCHECHISCHE REPUBLIK
INSTITUT ELECTROTECHNIQUE D'ESSAIS - RÉPUBLIQUE TCHÈQUE
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ - ЧЕШСКАЯ РЕСПУБЛИКА

Pod lisem 129/2, 171 02 Praha 8 - Troja

Elektrotechnický zkušební ústav, s. p., certifikační orgán pro certifikaci výrobků č. 3018 akreditovaný Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. podle ČSN EN ISO/IEC 17065:2013, uděluje

CERTIFIKÁT

č.: 1220431

Výrobek: Plastové rozváděče Golf a Volta

Typ: VF, VS, VU (viz příloha)

Jmenovité hodnoty: 230/400 V, TN-C-S, do 63 A, I_{ew} do 10 kA, 50 Hz, IP40

Objednatel: Hager Electro s.r.o.
Pražská 238, 250 66 Zdiby, Česká republika

Výrobce: Hager Electro s.r.o.
Pražská 238, 250 66 Zdiby, Česká republika

Obchodní značka:

Výsledky zkoušek jsou uvedeny v protokolu č.: 221891-01/01 ze dne: 30.08.2022

Vzorek zkoušeného výrobku je ve shodě s požadavky:
ČSN EN 61439-3:12 čl. 6, 10.2.7, 10.3, 10.4, 10.9.2, 10.9.3.2, 10.9.4, 10.10, 10.11, 10.12, 10.13

Jiné údaje:

Certifikát byl vydán na základě splnění požadavků certifikačního schématu „EZÚ certifikát“ a na základě smlouvy č. 221891 mezi objednavatelem a Elektrotechnickým zkušebním ústavem.
*(Pozn.: norma označená * není v rozsahu akreditace)*

Platnost certifikátu je omezena do: 04.09.2025

05.09.2022

V Praze dne

Mgr. Miroslav Sedláček
Vedoucí certifikačního orgánu



razítko



221891-01

Ztrátový výkon pro jednotlivé přístroje (W)			2,5	4,6	11,8	1,9	3	4,5	9	9	13,5	0,1	0,1	4,4	7,9	
staré typové označení	nové typové označení	Typ rozvaděče	přípustný ztrátový výkon rozvaděče při okolní teplotě Δt 20 K (W)	COA2ZSD	COA4ZSD	COA440D	MBN110	MBN116	MBN140	MBN316	MCN316	MBN340	SPN115	SPN115	ERC125	ERC325
VF-112-1F-PD	VF112PD-7-1-6-0	VF112PD	9,5	1			2	4								
VF-212-3F-PD	VF212PD-12-1-11-1	VF212PD	12,6		1		4	6		1						
VF-312-3F-PD	VF312PD-20-2-18-2	VF312PD	15,8		2		5	11		2						
VF-112-1F-PD-SP	VF112PD-8-1-6-0	VF112PD	9,5	1			2	4								
VF-212-3F-PD-SP	VF212PD-13-1-11-1	VF212PD	12,6		1		4	6		1				1		
VF-312-3F-PD-SP	VF312PD-21-2-18-2	VF312PD	15,8		2		5	11		2				1		
VF-112-1F-PD-ST	VF112PD-8-1-6-0	VF112PD	9,5	1			2	4								1
VF-212-3F-PD-ST	VF212PD-13-1-11-1	VF212PD	12,6		1		4	6		1						1
VF-312-3F-PD-ST	VF312PD-21-2-18-2	VF312PD	15,8		2		5	11		2						1
VF-112-1F-PD-SP-ST	VF112PD-9-1-6-0	VF112PD	9,5	1			2	4					1			1
VF-118-3F-PD-SP-ST	VF118PD-10-1-7-1	VF118PD	12,8		1		2	4		1				1		1
VF-122-3F-PD-SP-ST	VF122PD-13-1-10-1	VF122PD	14,9		1		2	7		1				1		1
VF-212-3F-PD-SP-ST	VF212PD-14-1-11-1	VF212PD	12,6		1		4	6		1				1		1
VF-218-3F-PD-SP-ST	VF218PD-20-2-15-1	VF218PD	16,9	1	1		4	10		1				1		1
VF-312-3F-PD-SP-ST	VF312PD-22-2-18-2	VF312PD	15,8		2		5	11		2				1		1
VF-318-3F-PD-SP-ST	VF318PD-29-3-22-3	VF318PD	20,7	1	2		5	15		2	1			1		1
VF-412-3F-PD-SP-ST	VF412PD-29-3-22-3	VF412PD	19,4	1	2		5	15		2	1			1		1
VF-418-3F-PD-SP-ST	VF418PD-36-3-27-4	VF418PD	25,3	1	2		5	20		2	2			1		2
VS-112-1F-PD	VS112PD-7-1-6-0	VS112PD	10,1	1			2	4								
VS-212-3F-PD	VS212PD-12-1-11-1	VS212PD	13,2		1		4	6		1						
VS-312-3F-PD	VS312PD-20-2-18-2	VS312PD	16,3		2		5	11		2						
VS-112-1F-PD-SP	VS112PD-8-1-6-0	VS112PD	10,1	1			2	4					1			
VS-212-3F-PD-SP	VS212PD-13-1-11-1	VS212PD	13,2		1		4	6		1				1		
VS-312-3F-PD-SP	VS312PD-21-2-18-2	VS312PD	16,3		2		5	11		2				1		
VS-112-1F-PD-ST	VS112PD-8-1-6-0	VS112PD	10,1	1			2	4								1
VS-212-3F-PD-ST	VS212PD-13-1-11-1	VS212PD	13,2		1		4	6		1						1
VS-312-3F-PD-ST	VS312PD-21-2-18-2	VS312PD	16,3		2		5	11		2						1
VS-112-1F-PD-SP-ST	VS112PD-9-1-6-0	VS112PD	10,1	1			2	4					1			1
VS-118-3F-PD-SP-ST	VS118PD-11-1-8-1	VS118PD	13,7		1		2	5		1				1		1
VS-122-3F-PD-SP-ST	VS122PD-13-1-10-1	VS122PD	16		1		2	7		1				1		1
VS-212-3F-PD-SP-ST	VS212PD-14-1-11-1	VS212PD	13,2		1		4	6		1				1		1
VS-218-3F-PD-SP-ST	VS218PD-20-2-15-1	VS218PD	17,6	1	1		4	10		1				1		1
VS-312-3F-PD-SP-ST	VS312PD-22-2-18-2	VS312PD	16,3		2		5	11		2				1		1
VS-318-3F-PD-SP-ST	VS318PD-29-3-22-3	VS318PD	21,5	1	2		5	15		2	1			1		1
VS-412-3F-PD-SP-ST	VS412PD-29-3-22-3	VS412PD	20	1	2		5	15		2	1			1		1
VS-418-3F-PD-SP-ST	VS418PD-36-3-27-4	VS418PD	23,7	1	2		5	20		2	2			1		2
VU-112-1F-PD	VU12NE-7-1-6-0	VU12NE	11,7	1			2	4								
VU-212-3F-PD	VU24NE-12-1-11-1	VU24NE	17,6		1		4	6		1						
VU-312-3F-PD	VU36NE-20-2-18-2	VU36NE	22,4		2		5	11		2						
VU-112-1F-PD-SP	VU12NE-8-1-6-0	VU12NE	11,7	1			2	4					1			
VU-212-3F-PD-SP	VU24NE-13-1-11-1	VU24NE	17,6		1		4	6		1				1		
VU-312-3F-PD-SP	VU36NE-21-2-18-2	VU36NE	22,4		2		5	11		2				1		
VU-112-1F-PD-ST	VU12NE-8-1-6-0	VU12NE	11,7	1			2	4								1
VU-212-3F-PD-ST	VU24NE-13-1-11-1	VU24NE	17,6		1		4	6		1						1
VU-312-3F-PD-ST	VU36NE-21-2-18-2	VU36NE	22,4		2		5	11		2						1
VU-112-1F-PD-SP-ST	VU12NE-9-1-6-0	VU12NE	11,7	1			2	4					1			1
VU-212-3F-PD-SP-ST	VU24NE-14-1-11-1	VU24NE	17,6		1		4	6		1				1		1
VU-312-3F-PD-SP-ST	VU36NE-22-2-18-2	VU36NE	22,4		2		5	11		2				1		1
VU-412-3F-PD-SP-ST	VU48NE-29-3-22-3	VU48NE	27	1	2		5	15		2	1			1		1
VU-512-3F-PD-SP-ST	VU60NE-34-4-26-3	VU60NE	31,6	1	3		7	17		2	1			1		1
	VF112PD-9-1-5-0	VF112PD	9,5			1			5							
	VF118PD-9-1-8-0	VF118PD	12,8			1			8							
	VF122PD-10-2-8-0	VF122PD	14,9			2			8							
	VF212PD-9-1-8-0	VF212PD	12,6			1			8							
	VF218PD-12-2-10-0	VF218PD	16,9			2			10							
	VF312PD-11-2-9-0	VF312PD	15,8			2			9							
	VF318PD-14-3-11-0	VF318PD	20,7			3			11							
	VF412PD-13-3-10-0	VF412PD	19,4			3			10							
	VF418PD-18-3-15-0	VF418PD	25,3			3			15							
	VS112PD-8-1-5-0	VS112PD	10,1			1			5							
	VS118PD-9-1-8-0	VS118PD	13,7			1			8							
	VS122PD-10-2-8-0	VS122PD	16			2			8							
	VS212PD-9-1-8-0	VS212PD	13,2			1			8							
	VS218PD-12-2-10-0	VS218PD	17,6			2			10							
	VS312PD-11-2-9-0	VS312PD	16,3			2			9							
	VS318PD-14-3-11-0	VS318PD	21,5			3			11							
	VS412PD-13-3-10-0	VS412PD	20			3			10							
	VS418PD-17-3-14-0	VS418PD	23,7			3			14							
	VU12NE-8-1-7-0	VU12NE	11,7			1			7							
	VU24NE-12-2-10-0	VU24NE	17,6			2			10							
	VU36NE-16-3-13-0	VU36NE	22,4			3			13							
	VU48NE-19-3-16-0	VU48NE	27			3			16							
	VU60NE-23-4-19-0	VU60NE	31,6			4			19							
	VH12NE-8-1-7-0	VH12NE	11,7			1			7							
	VH24NE-12-2-10-0	VH24NE	17,6			2			10							
	VH36NE-16-3-13-0	VH36NE	22,4			3			13							
	VH48NE-19-3-16-0	VH48NE	27			3			16							
	VH60NE-23-4-19-0	VH60NE	31,6			4			19							

Transparentní dveře			Ztrátový výkon pro jednotlivé přístroje (W)													
staré typové označení	nové typové označení	Typ rozvaděče	připustný ztrátový výkon rozvaděče při okolní teplotě Δt 20 K (W)	2,5	4,6	11,8	1,9	3	4,5	9	9	13,5	0,1	0,1	4,4	7,9
				CDAZ25D	CDAA25D	CDAA40D	MBN110	MBN116	MBN140	MBN316	MBN316	MBN340	SPN115	SPN115	ERC125	ERC325
VF-112-1F-TD	VF112TD-7-1-6-0	VF112TD	9,5	1			2	4								
VF-212-3F-TD	VF212TD-12-1-11-1	VF212TD	12,6		1		4	6		1						
VF-312-3F-TD	VF312TD-20-2-18-2	VF312TD	15,8		2		5	11		2						
VF-112-1F-TD-SP	VF112TD-8-1-6-0	VF112TD	9,5	1			2	4					1			
VF-212-3F-TD-SP	VF212TD-13-1-11-1	VF212TD	12,6		1		4	6		1				1		
VF-312-3F-TD-SP	VF312TD-21-2-18-2	VF312TD	15,8		2		5	11		2				1		
VF-112-1F-TD-ST	VF112TD-8-1-6-0	VF112TD	9,5	1			2	4								1
VF-212-3F-TD-ST	VF212TD-13-1-11-1	VF212TD	12,6		1		4	6		1						1
VF-312-3F-TD-ST	VF312TD-21-2-18-2	VF312TD	15,8		2		5	11		2						1
VF-112-1F-TD-SP-ST	VF112TD-9-1-6-0	VF112TD	9,5	1			2	4					1			1
VF-118-3F-TD-SP-ST	VF118TD-10-1-7-1	VF118TD	12,8		1		2	4		1				1	1	1
VF-122-3F-TD-SP-ST	VF122TD-13-1-10-1	VF122TD	14,9		1		2	7		1				1	1	
VF-212-3F-TD-SP-ST	VF212TD-14-1-11-1	VF212TD	12,6		1		4	6		1				1	1	
VF-218-3F-TD-SP-ST	VF218TD-20-2-15-1	VF218TD	16,9	1	1		4	10		1				1	1	1
VF-312-3F-TD-SP-ST	VF312TD-22-2-18-2	VF312TD	15,8		2		5	11		2				1	1	
VF-318-3F-TD-SP-ST	VF318TD-29-3-22-3	VF318TD	20,7	1	2		5	15		2	1			1	1	1
VF-412-3F-TD-SP-ST	VF412TD-29-3-22-3	VF412TD	19,4	1	2		5	15		2	1			1	1	1
VF-418-3F-TD-SP-ST	VF418TD-36-3-27-4	VF418TD	25,3	1	2		5	20		2	2			1	2	1
VS-112-1F-TD	VS112TD-7-1-6-0	VS112TD	10,1	1			2	4								
VS-212-3F-TD	VS212TD-12-1-11-1	VS212TD	13,2		1		4	6		1						
VS-312-3F-TD	VS312TD-20-2-18-2	VS312TD	16,3		2		5	11		2						
VS-112-1F-TD-SP	VS112TD-8-1-6-0	VS112TD	10,1	1			2	4					1			
VS-212-3F-TD-SP	VS212TD-13-1-11-1	VS212TD	13,2		1		4	6		1				1		
VS-312-3F-TD-SP	VS312TD-21-2-18-2	VS312TD	16,3		2		5	11		2				1		
VS-112-1F-TD-ST	VS112TD-8-1-6-0	VS112TD	10,1	1			2	4								1
VS-212-3F-TD-ST	VS212TD-13-1-11-1	VS212TD	13,2		1		4	6		1						1
VS-312-3F-TD-ST	VS312TD-21-2-18-2	VS312TD	16,3		2		5	11		2						1
VS-112-1F-TD-SP-ST	VS112TD-9-1-6-0	VS112TD	10,1	1			2	4					1			1
VS-118-3F-TD-SP-ST	VS118TD-11-1-8-1	VS118TD	13,7		1		2	5		1				1	1	
VS-122-3F-TD-SP-ST	VS122TD-13-1-10-1	VS122TD	16		1		2	7		1				1	1	
VS-212-3F-TD-SP-ST	VS212TD-14-1-11-1	VS212TD	13,2		1		4	6		1				1	1	
VS-218-3F-TD-SP-ST	VS218TD-20-2-15-1	VS218TD	17,6	1	1		4	10		1				1	1	1
VS-312-3F-TD-SP-ST	VS312TD-22-2-18-2	VS312TD	16,3		2		5	11		2				1	1	
VS-318-3F-TD-SP-ST	VS318TD-29-3-22-3	VS318TD	21,5	1	2		5	15		2	1			1	1	1
VS-412-3F-TD-SP-ST	VS412TD-29-3-22-3	VS412TD	20	1	2		5	15		2	1			1	1	1
VS-418-3F-TD-SP-ST	VS418TD-36-3-27-4	VS418TD	23,7	1	2		5	20		2	2			1	2	1
	VF112TD-6-1-5-0	VF112TD	9,5			1			5							
	VF118TD-9-1-8-0	VF118TD	12,8			1			8							
	VF122TD-10-2-8-0	VF122TD	14,9			2			8							
	VF212TD-9-1-8-0	VF212TD	12,6			1			8							
	VF218TD-12-2-10-0	VF218TD	16,9			2			10							
	VF312TD-11-2-9-0	VF312TD	15,8			2			9							
	VF318TD-14-3-11-0	VF318TD	20,7			3			11							
	VF412TD-13-3-10-0	VF412TD	19,4			3			10							
	VF418TD-18-3-15-0	VF418TD	25,3			3			15							
	VS112TD-6-1-5-0	VS112TD	10,1			1			5							
	VS118TD-9-1-8-0	VS118TD	13,7			1			8							
	VS122TD-10-2-8-0	VS122TD	16			2			8							
	VS212TD-9-1-8-0	VS212TD	13,2			1			8							
	VS218TD-12-2-10-0	VS218TD	17,6			2			10							
	VS312TD-11-2-9-0	VS312TD	16,3			2			9							
	VS318TD-14-3-11-0	VS318TD	21,5			3			11							
	VS412TD-13-3-10-0	VS412TD	20			3			10							
	VS418TD-17-3-14-0	VS418TD	23,7			3			14							



**PROTOKOL O ZKOUŠCE**

L 1056

Číslo protokolu: 221891-01/01

Datum vydání: 30. 8. 2022

Výrobek: Plastové rozváděče Golf a Volta
Typ: VF, VS, VU (viz příloha)
Jmenovité hodnoty: 230/400 V, TN-C-S, do 63 A, I_{cw} do 10 kA, 50 Hz, IP40
Výrobní číslo: -
Výrobce: Hager Electro s.r.o.
Pražská 238
250 66 Zdiby
Česká republika

Výrobní místo: -
Objednavatel: Hager Electro s.r.o.
Pražská 238
250 66 Zdiby
Česká republika

Počet zkoušených vzorků: 0
Vzorky předloženy dne: -
Místo provedení zkoušek: Elektrotechnický zkušební ústav, s. p.
Zkoušky prováděny v době od 30. 8. 2022 do 30. 8. 2022
Jiné údaje: Využity výsledky z protokolu EZÚ 802545-01/01.
Zkušební předpis: ČSN EN 61439-3:12 čl. 6, 10.2.7, 10.3, 10.4, 10.9.2, 10.9.3.2, 10.9.4, 10.10, 10.11, 10.12, 10.13

Zpracoval: Josef Linduška

Schválil: Petra Marie Tůmová
vedoucí zkušební laboratoře

Počet stran: 2

Počet příloh: 1

Počet stran příloh: 2

Výsledky zkoušek uvedené v protokolu o zkoušce se týkají pouze zkoušeného předmětu, a pokud není v protokolu o zkoušce uvedeno jinak, byly zkoušky prováděny způsobem a za podmínek stanovených zkušebním předpisem, technickou normou, návodem k užití a informacemi poskytovanými výrobcem ke zkoušenému předmětu a za použití výrobcem předepsaného příslušenství.
Bez písemného souhlasu Elektrotechnického zkušebního ústavu, s. p. nesmí být tento protokol reprodukován jinak než celý.
Elektrotechnický zkušební ústav, s. p., Zkušební laboratoř č. 1056 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018.

Výrobek: Plastové rozváděče Golf a Volta
Typ: VF, VS, VU (viz příloha)
Jmenovité hodnoty: 230/400 V, TN-C-S, do 63 A, I_{cw} do 10 kA, 50 Hz, IP40


Na výše uvedený výrobek byl vydán certifikát EZÚ č. 1180569 ze dne 16. 8. 2018 s využitím výsledků zkoušek dle protokolu 802545-01/01. Zkoušky byly provedeny podle: ČSN EN 61439-3:12, ČSN EN 61439-1 ed.2:12 s vyhovujícím výsledkem.

Dle prohlášení výrobce nebyly na výrobku provedeny žádné změny, které by měly vliv na bezpečnost, nebo základní funkci výrobku.

Výsledky uvedené ve výše zmíněných protokolech byly porovnány s požadavky aktualizovaných vydání norem:

ČSN EN 61439-3:12 čl. 6, 10.2.7, 10.3, 10.4, 10.9.2, 10.9.3.2, 10.9.4, 10.10, 10.11, 10.12, 10.13

Výrobek splňuje požadavky normy.


Vypracoval: Josef Linduška
Dne: 30. 8. 2022

Konec protokolu o zkoušce

Ztrátový výkon pro jednotlivé přístroje (W)				2,5	4,6	11,8	1,9	3	4,5	9	9	13,5	0,1	0,1	4,4	7,9
staré typové označení	nové typové označení	Typ rozvaděče	připustný ztrátový výkon rozvaděče při okolní teplotě Δt 20 K (W)	CDA25D	CDA425D	CDA440D	MBN110	MBN116	MBN140	MBN316	MCK316	MBN340	SPN115	SPN415	ERC125	ERC325
VF-112-1F-PD	VF112PD-7-1-6-0	VF112PD	9,5	1			2	4								
VF-212-3F-PD	VF212PD-12-1-11-1	VF212PD	12,6		1		4	6		1						
VF-312-3F-PD	VF312PD-20-2-18-2	VF312PD	15,8		2		5	11		2						
VF-112-1F-PD-SP	VF112PD-8-1-6-0	VF112PD	9,5	1			2	4					1			
VF-212-3F-PD-SP	VF212PD-13-1-11-1	VF212PD	12,6		1		4	6		1				1		
VF-312-3F-PD-SP	VF312PD-21-2-18-2	VF312PD	15,8		2		5	11		2				1		
VF-112-1F-PD-ST	VF112PD-8-1-6-0	VF112PD	9,5	1			2	4							1	
VF-212-3F-PD-ST	VF212PD-13-1-11-1	VF212PD	12,6		1		4	6		1					1	
VF-312-3F-PD-ST	VF312PD-21-2-18-2	VF312PD	15,8		2		5	11		2					1	
VF-112-1F-PD-SP-ST	VF112PD-9-1-6-0	VF112PD	9,5	1			2	4					1		1	
VF-118-3F-PD-SP-ST	VF118PD-10-1-7-1	VF118PD	12,8		1		2	4		1				1	1	
VF-122-3F-PD-SP-ST	VF122PD-13-1-10-1	VF122PD	14,9		1		2	7		1				1	1	
VF-212-3F-PD-SP-ST	VF212PD-14-1-11-1	VF212PD	12,6		1		4	6		1				1	1	
VF-218-3F-PD-SP-ST	VF218PD-20-2-15-1	VF218PD	16,9	1	1		4	10		1				1	1	1
VF-312-3F-PD-SP-ST	VF312PD-22-2-18-2	VF312PD	15,8		2		5	11		2				1	1	
VF-318-3F-PD-SP-ST	VF318PD-29-3-22-3	VF318PD	20,7	1	2		5	15		2	1			1	1	1
VF-412-3F-PD-SP-ST	VF412PD-29-3-22-3	VF412PD	19,4	1	2		5	15		2	1			1	1	1
VF-418-3F-PD-SP-ST	VF418PD-36-3-27-4	VF418PD	25,3	1	2		5	20		2	2			1	2	1
VS-112-1F-PD	VS112PD-7-1-6-0	VS112PD	10,1	1			2	4								
VS-212-3F-PD	VS212PD-12-1-11-1	VS212PD	13,2		1		4	6		1						
VS-312-3F-PD	VS312PD-20-2-18-2	VS312PD	16,3		2		5	11		2						
VS-112-1F-PD-SP	VS112PD-8-1-6-0	VS112PD	10,1	1			2	4					1			
VS-212-3F-PD-SP	VS212PD-13-1-11-1	VS212PD	13,2		1		4	6		1				1		
VS-312-3F-PD-SP	VS312PD-21-2-18-2	VS312PD	16,3		2		5	11		2				1		
VS-112-1F-PD-ST	VS112PD-8-1-6-0	VS112PD	10,1	1			2	4							1	
VS-212-3F-PD-ST	VS212PD-13-1-11-1	VS212PD	13,2		1		4	6		1					1	
VS-312-3F-PD-ST	VS312PD-21-2-18-2	VS312PD	16,3		2		5	11		2					1	
VS-112-1F-PD-SP-ST	VS112PD-9-1-6-0	VS112PD	10,1	1			2	4					1		1	
VS-118-3F-PD-SP-ST	VS118PD-11-1-8-1	VS118PD	13,7		1		2	5		1				1	1	
VS-122-3F-PD-SP-ST	VS122PD-13-1-10-1	VS122PD	16		1		2	7		1				1	1	
VS-212-3F-PD-SP-ST	VS212PD-14-1-11-1	VS212PD	13,2		1		4	6		1				1	1	
VS-218-3F-PD-SP-ST	VS218PD-20-2-15-1	VS218PD	17,6	1	1		4	10		1				1	1	1
VS-312-3F-PD-SP-ST	VS312PD-22-2-18-2	VS312PD	16,3		2		5	11		2				1	1	
VS-318-3F-PD-SP-ST	VS318PD-29-3-22-3	VS318PD	21,5	1	2		5	15		2	1			1	1	1
VS-412-3F-PD-SP-ST	VS412PD-29-3-22-3	VS412PD	20	1	2		5	15		2	1			1	1	1
VS-418-3F-PD-SP-ST	VS418PD-36-3-27-4	VS418PD	23,7	1	2		5	20		2	2			1	2	1
VU-112-1F-PD	VU12NE-7-1-6-0	VU12NE	11,7	1			2	4								
VU-212-3F-PD	VU24NE-12-1-11-1	VU24NE	17,6		1		4	6		1						
VU-312-3F-PD	VU36NE-20-2-18-2	VU36NE	22,4		2		5	11		2						
VU-112-1F-PD-SP	VU12NE-8-1-6-0	VU12NE	11,7	1			2	4					1			
VU-212-3F-PD-SP	VU24NE-13-1-11-1	VU24NE	17,6		1		4	6		1				1		
VU-312-3F-PD-SP	VU36NE-21-2-18-2	VU36NE	22,4		2		5	11		2				1		
VU-112-1F-PD-ST	VU12NE-8-1-6-0	VU12NE	11,7	1			2	4							1	
VU-212-3F-PD-ST	VU24NE-13-1-11-1	VU24NE	17,6		1		4	6		1					1	
VU-312-3F-PD-ST	VU36NE-21-2-18-2	VU36NE	22,4		2		5	11		2					1	
VU-112-1F-PD-SP-ST	VU12NE-9-1-6-0	VU12NE	11,7	1			2	4					1		1	
VU-212-3F-PD-SP-ST	VU24NE-14-1-11-1	VU24NE	17,6		1		4	6		1				1	1	
VU-312-3F-PD-SP-ST	VU36NE-22-2-18-2	VU36NE	22,4		2		5	11		2				1	1	
VU-412-3F-PD-SP-ST	VU48NE-29-3-22-3	VU48NE	27	1	2		5	15		2	1			1	1	1
VU-512-3F-PD-SP-ST	VU60NE-34-4-26-3	VU60NE	31,6	1	3		7	17		2	1			1	1	1
	VF112PD-6-1-5-0	VF112PD	9,5			1			5							
	VF118PD-9-1-8-0	VF118PD	12,8			1			8							
	VF122PD-10-2-8-0	VF122PD	14,9			2			8							
	VF212PD-9-1-8-0	VF212PD	12,6			1			8							
	VF218PD-12-2-10-0	VF218PD	16,9			2			10							
	VF312PD-11-2-9-0	VF312PD	15,8			2			9							
	VF318PD-14-3-11-0	VF318PD	20,7			3			11							
	VF412PD-13-3-10-0	VF412PD	19,4			3			10							
	VF418PD-18-3-15-0	VF418PD	25,3			3			15							
	VS112PD-6-1-5-0	VS112PD	10,1			1			5							
	VS118PD-9-1-8-0	VS118PD	13,7			1			8							
	VS122PD-10-2-8-0	VS122PD	16			2			8							
	VS212PD-9-1-8-0	VS212PD	13,2			1			8							
	VS218PD-12-2-10-0	VS218PD	17,6			2			10							
	VS312PD-11-2-9-0	VS312PD	16,3			2			9							
	VS318PD-14-3-11-0	VS318PD	21,5			3			11							
	VS412PD-13-3-10-0	VS412PD	20			3			10							
	VS418PD-17-3-14-0	VS418PD	23,7			3			14							
	VU12NE-8-1-7-0	VU12NE	11,7			1			7							
	VU24NE-12-2-10-0	VU24NE	17,6			2			10							
	VU36NE-16-3-13-0	VU36NE	22,4			3			13							
	VU48NE-19-3-16-0	VU48NE	27			3			16							
	VU60NE-23-4-19-0	VU60NE	31,6			4			19							
	VH12NE-8-1-7-0	VH12NE	11,7			1			7							
	VH24NE-12-2-10-0	VH24NE	17,6			2			10							
	VH36NE-16-3-13-0	VH36NE	22,4			3			13							
	VH48NE-19-3-16-0	VH48NE	27			3			16							
	VH60NE-23-4-19-0	VH60NE	31,6			4			19							

Transparentní dveře			Ztrátový výkon pro jednotlivé přístroje (W)													
staré typové označení	nové typové označení	Typ rozvaděče	připustný ztrátový výkon rozvaděče při okolní teplotě Δt 20 K (W)	2,5	4,6	11,8	1,9	3	4,5	9	9	13,5	0,1	0,1	4,4	7,9
				CDA225D	CDA425D	CDA440D	MBN110	MBN116	MBN140	MBN316	MCN316	MBN340	SPN115	SPN415	ERC125	ERC325
VF-112-1F-TD	VF112TD-7-1-6-0	VF112TD	9,5	1			2	4								
VF-212-3F-TD	VF212TD-12-1-11-1	VF212TD	12,6		1		4	6		1						
VF-312-3F-TD	VF312TD-20-2-18-2	VF312TD	15,8		2		5	11		2						
VF-112-1F-TD-SP	VF112TD-8-1-6-0	VF112TD	9,5	1			2	4					1			
VF-212-3F-TD-SP	VF212TD-13-1-11-1	VF212TD	12,6		1		4	6		1				1		
VF-312-3F-TD-SP	VF312TD-21-2-18-2	VF312TD	15,8		2		5	11		2				1		
VF-112-1F-TD-ST	VF112TD-8-1-6-0	VF112TD	9,5	1			2	4								1
VF-212-3F-TD-ST	VF212TD-13-1-11-1	VF212TD	12,6		1		4	6		1						1
VF-312-3F-TD-ST	VF312TD-21-2-18-2	VF312TD	15,8		2		5	11		2						1
VF-112-1F-TD-SP-ST	VF112TD-9-1-6-0	VF112TD	9,5	1			2	4					1			1
VF-118-3F-TD-SP-ST	VF118TD-10-1-7-1	VF118TD	12,8		1		2	4		1				1		1
VF-122-3F-TD-SP-ST	VF122TD-13-1-10-1	VF122TD	14,9		1		2	7		1				1		1
VF-212-3F-TD-SP-ST	VF212TD-14-1-11-1	VF212TD	12,6		1		4	6		1				1		1
VF-218-3F-TD-SP-ST	VF218TD-20-2-15-1	VF218TD	16,9	1	1		4	10		1				1		1
VF-312-3F-TD-SP-ST	VF312TD-22-2-18-2	VF312TD	15,8		2		5	11		2				1		1
VF-318-3F-TD-SP-ST	VF318TD-29-3-22-3	VF318TD	20,7	1	2		5	15		2	1			1		1
VF-412-3F-TD-SP-ST	VF412TD-29-3-22-3	VF412TD	19,4	1	2		5	15		2	1			1		1
VF-418-3F-TD-SP-ST	VF418TD-36-3-27-4	VF418TD	25,3	1	2		5	20		2	2			1		2
VS-112-1F-TD	VS112TD-7-1-6-0	VS112TD	10,1	1			2	4								
VS-212-3F-TD	VS212TD-12-1-11-1	VS212TD	13,2		1		4	6		1						
VS-312-3F-TD	VS312TD-20-2-18-2	VS312TD	16,3		2		5	11		2						
VS-112-1F-TD-SP	VS112TD-8-1-6-0	VS112TD	10,1	1			2	4					1			
VS-212-3F-TD-SP	VS212TD-13-1-11-1	VS212TD	13,2		1		4	6		1				1		
VS-312-3F-TD-SP	VS312TD-21-2-18-2	VS312TD	16,3		2		5	11		2				1		
VS-112-1F-TD-ST	VS112TD-8-1-6-0	VS112TD	10,1	1			2	4								1
VS-212-3F-TD-ST	VS212TD-13-1-11-1	VS212TD	13,2		1		4	6		1						1
VS-312-3F-TD-ST	VS312TD-21-2-18-2	VS312TD	16,3		2		5	11		2						1
VS-112-1F-TD-SP-ST	VS112TD-9-1-6-0	VS112TD	10,1	1			2	4					1			1
VS-118-3F-TD-SP-ST	VS118TD-11-1-8-1	VS118TD	13,7		1		2	5		1				1		1
VS-122-3F-TD-SP-ST	VS122TD-13-1-10-1	VS122TD	16		1		2	7		1				1		1
VS-212-3F-TD-SP-ST	VS212TD-14-1-11-1	VS212TD	13,2		1		4	6		1				1		1
VS-218-3F-TD-SP-ST	VS218TD-20-2-15-1	VS218TD	17,6	1	1		4	10		1				1		1
VS-312-3F-TD-SP-ST	VS312TD-22-2-18-2	VS312TD	16,3		2		5	11		2				1		1
VS-318-3F-TD-SP-ST	VS318TD-29-3-22-3	VS318TD	21,5	1	2		5	15		2	1			1		1
VS-412-3F-TD-SP-ST	VS412TD-29-3-22-3	VS412TD	20	1	2		5	15		2	1			1		1
VS-418-3F-TD-SP-ST	VS418TD-36-3-27-4	VS418TD	23,7	1	2		5	20						1		2
	VF112TD-6-1-5-0	VF112TD	9,5			1			5							
	VF118TD-9-1-8-0	VF118TD	12,8			1			8							
	VF122TD-10-2-8-0	VF122TD	14,9			2			8							
	VF212TD-9-1-8-0	VF212TD	12,6			1			8							
	VF218TD-12-2-10-0	VF218TD	16,9			2			10							
	VF312TD-11-2-9-0	VF312TD	15,8			2			9							
	VF318TD-14-3-11-0	VF318TD	20,7			3			11							
	VF412TD-13-3-10-0	VF412TD	19,4			3			10							
	VF418TD-18-3-15-0	VF418TD	25,3			3			15							
	VS112TD-6-1-5-0	VS112TD	10,1			1			5							
	VS118TD-9-1-8-0	VS118TD	13,7			1			8							
	VS122TD-10-2-8-0	VS122TD	16			2			8							
	VS212TD-9-1-8-0	VS212TD	13,2			1			8							
	VS218TD-12-2-10-0	VS218TD	17,6			2			10							
	VS312TD-11-2-9-0	VS312TD	16,3			2			9							
	VS318TD-14-3-11-0	VS318TD	21,5			3			11							
	VS412TD-13-3-10-0	VS412TD	20			3			10							
	VS418TD-17-3-14-0	VS418TD	23,7			3			14							