

1	2	3	4	
<p>Poznámka:</p> <p>Šedou barvou jsou zakreslené stávající obvody.</p> <p>Do skříně měření se doplní pojistkový odpojovač.</p> <p>Přívodní kabely od MTP a MTN budou splňovat barevnou kombinaci dle požadavku EG.D. dané dokumentem "Požadavky na provedení trafostanic ve vlastnictví žadatele připojované kabelovým vedením VN včetně požadavků na umístění, provedení a zapojení měřících souprav u zákazníků, výroben a LDS připojovaných k elektrické síti vysokého a velmi vysokého vedení".</p>				A
				B
				C
				D
				E
				F

BBF

1	2	3	4	5	6	7	8																																																																														
<table><tr><th colspan="2">Specifikace rozváděče</th></tr><tr><td>Druh sítě:</td><td>TN-S / TT</td></tr><tr><td>Základní ochrana:</td><td>Izolace, kryty a přepážky, polohou, zábranou</td></tr><tr><td>Ochrana při poruše:</td><td>Ochranné uzemnění, ochranné pospojování, automatické odpojení od sítě</td></tr><tr><td>Doplňková ochrana:</td><td>Doplňující ochranné pospojování</td></tr><tr><td>Teplota okolního vzduchu:</td><td>+ 5 až + 40 °C</td></tr><tr><td>Druh instalace:</td><td>Vnitřní</td></tr><tr><td>Vnější konstrukce:</td><td>Nástěnná rozvaděčová skříň</td></tr><tr><td>Ventilace:</td><td>-</td></tr><tr><td>Uspořádání rozváděče:</td><td>-</td></tr><tr><td>Otevírání dveří:</td><td>Levé</td></tr><tr><td>Jmenovité pracovní napětí AC:</td><td>-</td></tr><tr><td>Napětí měření AC:</td><td>3x100 V</td></tr><tr><td>Jmenovitý kmitočet:</td><td>50 Hz</td></tr><tr><td>Jmenovitý dynamický proud rozváděče:</td><td>16 kA</td></tr><tr><td>Jmenovitý krátkodobý výdržný proud rozváděče:</td><td>10 kA</td></tr><tr><td>Jmenovitý podmíněný zkratový proud rozváděče:</td><td>10 kA</td></tr><tr><td>Jmenovitý proud:</td><td>5 A</td></tr><tr><td>Ovládací napětí:</td><td>-</td></tr><tr><td>Stupeň ochrany:</td><td>IP43/00</td></tr><tr><td>Barva nátěru:</td><td>RAL 7035</td></tr><tr><td>Kabelové vstupy - přívody:</td><td>Zespodu</td></tr><tr><td>Kabelové vstupy - vývody:</td><td>Spodem</td></tr></table>				Specifikace rozváděče		Druh sítě:	TN-S / TT	Základní ochrana:	Izolace, kryty a přepážky, polohou, zábranou	Ochrana při poruše:	Ochranné uzemnění, ochranné pospojování, automatické odpojení od sítě	Doplňková ochrana:	Doplňující ochranné pospojování	Teplota okolního vzduchu:	+ 5 až + 40 °C	Druh instalace:	Vnitřní	Vnější konstrukce:	Nástěnná rozvaděčová skříň	Ventilace:	-	Uspořádání rozváděče:	-	Otevírání dveří:	Levé	Jmenovité pracovní napětí AC:	-	Napětí měření AC:	3x100 V	Jmenovitý kmitočet:	50 Hz	Jmenovitý dynamický proud rozváděče:	16 kA	Jmenovitý krátkodobý výdržný proud rozváděče:	10 kA	Jmenovitý podmíněný zkratový proud rozváděče:	10 kA	Jmenovitý proud:	5 A	Ovládací napětí:	-	Stupeň ochrany:	IP43/00	Barva nátěru:	RAL 7035	Kabelové vstupy - přívody:	Zespodu	Kabelové vstupy - vývody:	Spodem	<table><tr><th colspan="2">Průřezy vodičů</th></tr><tr><td>Ovládací obvody:</td><td>-</td></tr><tr><td>Proudové obvody:</td><td>4</td></tr><tr><td>Napětové obvody:</td><td>2,5</td></tr><tr><td>Obvody pospojování:</td><td>4</td></tr></table> <table><tr><th colspan="2">Barvy vodičů</th></tr><tr><td>Silové/napájecí obvody AC:</td><td>Hnědá</td></tr><tr><td>Řídící obvody AC (230 V):</td><td>-</td></tr><tr><td>Řídící obvody AC (12 V, 24 V, 48 V, 100 V):</td><td>-</td></tr><tr><td>Silové/napájecí obvody DC+:</td><td>-</td></tr><tr><td>Silové/napájecí obvody DC-:</td><td>-</td></tr><tr><td>Řídící obvody DC:</td><td>-</td></tr><tr><td>Nulové/střední vodiče:</td><td>Světle modrá</td></tr><tr><td>Ochranné vodiče:</td><td>Zelenožlutá</td></tr><tr><td>Obvody MTN:</td><td>Hnědá, černá, šedá, sv. modrá</td></tr><tr><td>Obvody MTP:</td><td>Hnědá, černá, šedá, sv. modrá</td></tr></table>				Průřezy vodičů		Ovládací obvody:	-	Proudové obvody:	4	Napětové obvody:	2,5	Obvody pospojování:	4	Barvy vodičů		Silové/napájecí obvody AC:	Hnědá	Řídící obvody AC (230 V):	-	Řídící obvody AC (12 V, 24 V, 48 V, 100 V):	-	Silové/napájecí obvody DC+:	-	Silové/napájecí obvody DC-:	-	Řídící obvody DC:	-	Nulové/střední vodiče:	Světle modrá	Ochranné vodiče:	Zelenožlutá	Obvody MTN:	Hnědá, černá, šedá, sv. modrá	Obvody MTP:	Hnědá, černá, šedá, sv. modrá
Specifikace rozváděče																																																																																					
Druh sítě:	TN-S / TT																																																																																				
Základní ochrana:	Izolace, kryty a přepážky, polohou, zábranou																																																																																				
Ochrana při poruše:	Ochranné uzemnění, ochranné pospojování, automatické odpojení od sítě																																																																																				
Doplňková ochrana:	Doplňující ochranné pospojování																																																																																				
Teplota okolního vzduchu:	+ 5 až + 40 °C																																																																																				
Druh instalace:	Vnitřní																																																																																				
Vnější konstrukce:	Nástěnná rozvaděčová skříň																																																																																				
Ventilace:	-																																																																																				
Uspořádání rozváděče:	-																																																																																				
Otevírání dveří:	Levé																																																																																				
Jmenovité pracovní napětí AC:	-																																																																																				
Napětí měření AC:	3x100 V																																																																																				
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz																																																																																				
Jmenovitý dynamický proud rozváděče:	16 kA																																																																																				
Jmenovitý krátkodobý výdržný proud rozváděče:	10 kA																																																																																				
Jmenovitý podmíněný zkratový proud rozváděče:	10 kA																																																																																				
Jmenovitý proud:	5 A																																																																																				
Ovládací napětí:	-																																																																																				
Stupeň ochrany:	IP43/00																																																																																				
Barva nátěru:	RAL 7035																																																																																				
Kabelové vstupy - přívody:	Zespodu																																																																																				
Kabelové vstupy - vývody:	Spodem																																																																																				
Průřezy vodičů																																																																																					
Ovládací obvody:	-																																																																																				
Proudové obvody:	4																																																																																				
Napětové obvody:	2,5																																																																																				
Obvody pospojování:	4																																																																																				
Barvy vodičů																																																																																					
Silové/napájecí obvody AC:	Hnědá																																																																																				
Řídící obvody AC (230 V):	-																																																																																				
Řídící obvody AC (12 V, 24 V, 48 V, 100 V):	-																																																																																				
Silové/napájecí obvody DC+:	-																																																																																				
Silové/napájecí obvody DC-:	-																																																																																				
Řídící obvody DC:	-																																																																																				
Nulové/střední vodiče:	Světle modrá																																																																																				
Ochranné vodiče:	Zelenožlutá																																																																																				
Obvody MTN:	Hnědá, černá, šedá, sv. modrá																																																																																				
Obvody MTP:	Hnědá, černá, šedá, sv. modrá																																																																																				
Vypracoval Ing. Vojtěch		Projekční činnosti v elektrotechnice Ing. Pavel Vojtěch IČO: 21507295, ČKAIT: 1007526		Název USM - Skříň fakturačního měření - stávající Specifikace rozváděče		Datum 11/2025																																																																															
Schválil Ing. Vojtěch				Druh dok. &EEC - Technická specifikace		List 3 / 4																																																																															
Projekt Větrné elektrárny v lokalitě Břežany u Znojma D.1.2 - Technologické řešení 2.6.0.4.1 - Vyvedení výkonu z VTE I				Č. dokumentu 1-E14		Stupeň PD RD																																																																															
Investor: WEB Větrná energie, s.r.o., Říšova 149/21, Žebětín, 641 00 Brno				Č. Zakázky -		Rev. R02																																																																															
1	2	3	4	5	6	7	8																																																																														

