

Specifikace hlavních komponent

Název projektu: Infrastruktura pro elektromobilitu – lokalita Michálkovice
 Číslo zakázky: 010285
 Datum vytvoření: 01/2026
 Vypracoval: Bc. Daniel ROSENBERG
 Kontroloval: Ing. et Ing. Radim JÍLEK

PS01.7 – Dálkové ovládání, vizualizace

pol.	označení	popis	mj.	počet
1.	+DMX	Skříň ochrany s PC centrálního ovládání a signalizace pro dálkové řízení technologie Hmotnost: 150 kg Rozváděč je sestaven z:		
		Rozváděčová skříň (š x v x h) 800 x 2000 x 600 mm, IP 40/00, včetně montáže	ks	1
		Zemní ochrana UZZ20, 24 V DC, s příslušenstvím, včetně montáže	ks	1
		Tlačítko bílé, 2 ZK, 1 A, 24 V DC, montáž do dveří, průměr 22 mm, včetně montáže	ks	2
		Tlačítko rudé hříbové, 2 ZK, 1 A, 24 V DC, montáž do dveří, průměr 22 mm, včetně montáže	ks	1
		Signálka bílá LED, 24 V DC, montáž do dveří, průměr 22 mm, včetně montáže	ks	1
		Signálka rudá LED, 24 V DC, montáž do dveří, průměr 22 mm, včetně montáže	ks	1
		Váčkový spínač 16 A, na dveře rozváděče, včetně montáže	ks	2
		Jistič dvoupólový, 8 A, 230 / 400 V AC, 220 V DC, char.C, včetně montáže	ks	1
		Jistič dvoupólový, 6 A, 230 / 400 V AC, 220 V DC, char.C, včetně montáže	ks	4
		Jistič jednopólový, 10 A, 230 / 400 V AC, char.B, včetně montáže	ks	1
		Jistič jednopólový, 1 A, 230 / 400 V AC, char.D, včetně montáže	ks	1
		Zásuvka 230 V AC / 16 A umístitelná na DIN, včetně montáže	ks	1
		Relé, 2 PK, cívka 24 V DC, 8 A, včetně patice, včetně montáže	ks	17
		Relé, 4 PK, cívka 24 V DC, 7 A, včetně patice, včetně montáže	ks	2
		Odporový snímač teploty IP 65, s výstupem 0-10 V, rozsah -30 až 100 °C, napájení 24 V DC, včetně montáže	ks	3
		Měřicí převodník 40 V DC / 10 V, včetně montáže	ks	1

		Řídicí systém PLC s 2x samostatným rozhraním ethernet (2x MAC adresa), 1x GO RS485, 1x RS232, 1x možnost dalšího komunikačního rozhraní, 96DI GO, 8AI, 16RO, včetně montáže	ks	1
		Programové vybavení řídicího systému PLC zajišťující správnou funkci rozvaděče, zahrnující SW pro všechny moduly osazené v rozvaděči, včetně potřebných licencí pro vlastní SW i požadovanou komunikaci, včetně montáže	ks	1
		Průmyslový switch Ethernet TCP/IP - 5 portů, napájení 9,6...32 V DC, včetně montáže	ks	2
		Optický box na DIN lištu, 12 spojek ST/FC	ks	1
		Svorka pojistková, včetně montáže	ks	8
		Trubičková pojistka 2,5 A rychlá, včetně montáže	ks	8
		Signalizace akustická, montáž na DIN, akustický tlak 85 dB, provozní napětí 6-230 V AC/DC, včetně montáže	ks	1
		Svorka řadová, 800 V, 24 A, pro průřez kabelu 0,5 - 4 mm ² , včetně montáže	ks	205
		Svorka řadová, 800 V, 41 A, pro průřez kabelu 0,5 – 10 mm ² , včetně montáže	ks	4
		Průmyslový počítač s povrchovým chladičem, napájení 12-24 V DC, CPU i7 min 1,7 GHz, RAM min 4 GB DDR3-1600 MHz, HDD SSD 2,5" 120 GB SATA3, OS MS Win Pro SP1 32-bit CZ, 4x COM, 6x USB, 4xLAN, DVI, včetně montáže	ks	1
		Programové vybavení vizualizačního systému pro počítač centrálního ovládání měnirny včetně potřebných licencí pro vlastní SW a komunikaci na řídicí systém měnirny, včetně montáže	ks	1
		Průmyslový LCD monitor umožňující montáž do panelu, napájení 24 V DC, velikost 15", DVI vstup, s příslušenstvím, včetně montáže	ks	1
		Klávesnice KBD-6304 s příslušenstvím, včetně montáže	ks	1
		Myš USB, miniaturní, s příslušenstvím, včetně montáže	ks	1
2.	+AISYS	Demontáž stávajícího rozvaděče	h	2
		Nový rozvaděč +AISYS – subdodávka	ks	1
		Montáž a oživení rozvaděče +AISYS	h	16
3.		Oživení přenosu	h	24
4.		Drobný montážní materiál a montáž vyspecifikované technologie	kpl	1
5.		Dodavatelská dokumentace vyspecifikované technologie	ks	1
6.		Zkoušky, měření, revize včetně získání průkazu způsobilosti UTZ	ks	1