

Obnova S – centra Hodonín, p. o.

na pozemcích p.č. st. 9015, 2017/136, 1880/42, 9013, 9012,
1880/43, katastrální území Hodonín

Klient Jihomoravský kraj,
Žerotínovo náměstí 449/3, Veveří, 60200 Brno

Dokumentace pro provádění stavby

D.1.4G.05 Technické podmínky

Generální projektant



Adam Rujbr Architects

Srbská 22, 612 00 Brno, tel.: 603 283 041

Hořejší nábreží 19, 150 00 Praha 5, tel.: 603 799 403

Zodpovědný projektant

Ing. arch. Adam Rujbr

HIP

Ing. Michal Surka

D.1.4.G Silnoproudá elektrotechnika a bleskovod

Projektant části PD

SUBTECH, s.r.o.

Slovinská 29/693 612 00 Brno

IČ: 293 52 819

www.subtech.cz



Zodpovědný projektant

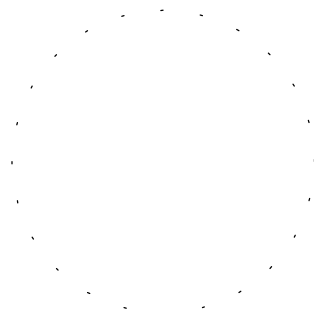
Ing. Jan Novotný

Vypracovali

Ivana Dědková

Datum

1.9.2023



S:		Obnova S-centra Hodonín, p.o.		
O:				
R:	D.1.4.G Silnoproudá	Silnoproudá elektrotechnika		
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství
		<p>Svítilna Podrobný popis svítidel je v knize svítidel</p> <p>Kabelové žlaby Kabelový žlab drátěný základní provedení (drát 4 mm), zavěšení pomocí doplňků na stěnu nebo strop, včetně spojovacího a kotevního materiálu a montážních doplňků, nosné prvky jsou započteny na jednotkovou délku trasy, pro vnitřní prostory (galvanické zinkování)</p> <p>Kabelový žebřík Kabelový žebřík z ocelového plechu, základní provedení, zavěšení pomocí doplňků na stěnu nebo strop, včetně spojovacího a kotevního materiálu a montážních doplňků, nosné prvky jsou započteny na jednotkovou délku trasy provedení pro vnitřní prostory</p> <p>Stmívání (školicí místnost) Svítilnavybavena stmívatelným DALI předřadníkem, ovládání pomocí otočného potenciometru s napáječem v krabici kompaktní napájecí zdroj chráněn proti zkratu a přehřátí 230V AC, 64mA, IP30 montáž do krabice modul potenciometru, rámeček s příslušenstvím (otočný)</p> <p>Technologie HCL - simulace přirozeného denního světla DALI2 router, 9TE, s integrovaným napájecím zdrojem, bez USB, 1x DA2 kanál min.23V/250mA, LAN RJ45, Astro GPS, EMC emise dle ČSN EN 55032 Class A a EMC imunita dle ČSN EN 55024. Bezpečnost dle ČSN EN 60950</p> <p>DALI2 router, 9TE, s integrovaným napájecím zdrojem, bez USB, 2x DA2 kanál á min.23V/250mA, LAN RJ45, Astro GPS, EMC emise dle ČSN EN 55032 Class A a EMC imunita dle ČSN EN 55024. Bezpečnost dle ČSN EN 60950</p> <p>Ethernetový switch konfigurovatelný 8x RJ45 100Mbit LAN CAT5 VPN Switch pro zabezpečené LAN sítě Microtic na WINbox, 5x ETH port RJ45, instalace na DIN lištu Napájecí zdroj pro VPN switch, instalace na DIN lištu 230/12V</p> <p>IR dálkový ovladač 40 mm x 15 mm x 145 mm 7-tlačítek s LED indikací, 4 scény, UP/DOWN + OFF. Plná kompatibilita s ŘS DALI.</p> <p>Dvoutlačítkový ovládací panel (I/O), bílý, DALI2 s LED indikací a příjmem IR signálu dálk. ovladačů – 7tlačítek pro servisní ovládání, EMC emise dle ČSN EN 55015 a EMC imunita dle ČSN EN 61547. Bezpečnost dle ČSN EN 61347-2-11 Montážní sada tlačítkových ovládacích panelů do KU68, povrch bílý plast 86x86mm antistatický s kovovou vložkou a svorkou pro připojení zemnicího vodiče</p> <p>Fasádní jasový senzor standardu DALI, pracovní rozsah 0-100.000Lx – 190levelů výstupů, IP65, EMC emise dle ČSN EN 55015 a EMC imunita dle ČSN EN 61547. Bezpečnost dle ČSN EN 61347-2-11</p> <p>Technická podpora u instalace, proškolení ELM firmy, zapůjčení testboxu</p>		
			ks	1,00
			ks	4,00
			ks	1,00
			ks	1,00
			ks	2,00
			ks	5,00
			ks	115,00
			ks	115,00
			ks	1,00
			ks	1,00

Nečtení všech DALI komponentů a svítidel, nastavení síťových parametr, adresování a rozdělení do skupin, nastavení funkčnosti systému	ks	1,00
Zakázková tvorba vizualizace	ks	1,00
Logistické, přepravní a ubytovací náklady na 1 den výjezdu	ks	5,00
Speciální svítidlo s označením C2 - zahrnuto ve výkazu svítidel a popsáno v knize svítidel		
Centrální bateriový systém - CBS	ks	1,00
stojanová kombi skříň		
řídící jednotka s dotykovým panelem		
11 ks napájecích modulů		
centrální baterie 18 bloků à 12V, výstupní napětí 230V AC/216V DC		
max. nabíjecí proud 4A, kapacita baterií 45Ah		
autonomie 1 hod		
adresný monitoring, technologie ID ALOG		
rozměry 800 x 2000 x 600 mm		
hmotnost centrály 160 kg, hmotnost bateriové sady 257 kg, celkem 417 kg		
max. tepelná ztráta 198 W		
monitor sítě	ks	18,00

Rozváděč RT

Rozváděčové skříně samostatně stojící a sestavy polí, kompletně vybavené, přístroje osazené na montážní rám, krycí desky s výřezy pro přístroje.

V položce skříně je obsažena konstrukce skříně včetně dveří, horního a zadního krytu, podstavce, montážního rámu s lištami, krycích desek s výřezy pro přístroje, montážního příslušenství.

Skříň rozváděč 200x100x60 IP40 dveře 2K, s příslušenstvím	ks	1
Boční kryt IP40 200x60	ks	1
Příslušenství pro montáž přípojníc, pro 1 pole	ks	1
Jistič kompaktní 50kA, 3P 1000 F, LSI 1000	ks	1
Tyč měděná plochá Cu-ETP 50x10	m	4
Schránka na dokumentaci	ks	1

Montáž a kompletace u výrobce rozváděče je kalkulována jako % přírůžka k součtu hlavního materiálu dle specifikace, zahrnuje dále i podružný materiál, příslušenství, konstrukční návrh u výrobce, nastavení parametrů, vyzkoušení, dokumentaci

ks 1

Rozváděč RHT

Rozváděčové skříně samostatně stojící a sestavy polí, kompletně vybavené, přístroje osazené na montážní rám, krycí desky s výřezy pro přístroje.

V položce skříně je obsažena konstrukce skříně včetně dveří, horního a zadního krytu, podstavce, montážního rámu s lištami, krycích desek s výřezy pro přístroje, montážního příslušenství.

Skříň rozváděč 200x120x60 IP40 dveře 2K, s příslušenstvím	1	ks
Skříň rozváděč 200x100x60 IP40 dveře 2K, s příslušenstvím	1	ks
Boční kryt IP40 200x60	2	ks
Schránka na dokumentaci	1	ks
Příslušenství pro montáž přípojníc, pro 1 pole	2	ks
Jistič kompaktní 50kA, 3P 1000 F, LSI 1000	2	ks
Jistič kompaktní 50kA, 3P 400 F, LSI 400	5	ks
Jistič kompaktní 50kA, 3P 250 F, LSI 250	3	ks
Jistič kompaktní 36kA, 3P 160 F, LSI 100	1	ks
Pojistkový odpínač 10x38, 32/3	2	ks
Pojistkový odpínač řadový, 3P-2, 400A	1	ks
SPD typ 1+2, 3+0, DVM M2 TNC 255 FM	1	ks

Tyč měděná plochá Cu-ETP 60x10	11	m
Pojistka nožová 2, 250gG	3	ks
Pojistka válcová 10x38, 10gG	6	ks
Montáž a kompletace u výrobce rozváděče je kalkulována jako % přírážka k součtu hlavního materiálu dle specifikace, zahrnuje dále i podružný materiál, příslušenství, konstrukční návrh u výrobce, nastavení parametrů, vyzkoušení, dokumentaci	ks	1

Rozváděč RHD

Rozváděčové skříně samostatně stojící a sestavy polí, kompletně vybavené, přístroje osazené na montážní rám, krycí desky s výřezy pro přístroje.

V položce skříně je obsažena konstrukce skříně včetně dveří, horního a zadního krytu, podstavce, montážního rámu s lištami, krycích desek s výřezy pro přístroje, montážního příslušenství.

Skříň rozváděč 200x100x40 IP40 dveře 2K, s příslušenstvím	1	ks
Boční kryt IP40 200x40	2	ks
Schránka na dokumentaci	1	ks
Příslušenství pro montáž přípojníc, pro 1 pole	1	ks
Tyč měděná plochá Cu-ETP 40x5	5	m
Jistič kompaktní 50kA, 3P 400 F, LSI 400	4	ks
Jistič kompaktní, napěťová spoušť	4	ks
Jistič kompaktní, pomocné kontakty	4	ks
Jistič kompaktní, motorový pohon 400	3	ks
Pojistkový odpínač 22x58, 125/3	4	ks
Pojistkový odpínač 22x58, 125/1	3	ks
Pojistka válcová 22x58, 16gG	6	ks
Pojistka válcová 22x58, 25gG	4	ks
Pojistka válcová 22x58, 40gG	6	ks
SPD typ 1+2, 1+0, DVC1 1 255	4	ks
Odpínač INS 63/3	1	ks

Montáž a kompletace u výrobce rozváděče je kalkulována jako % přírážka k součtu hlavního materiálu dle specifikace, zahrnuje dále i podružný materiál, příslušenství, konstrukční návrh u výrobce, nastavení parametrů, vyzkoušení, dokumentaci

ks 1

Rozváděč RH

Rozváděčové skříně samostatně stojící a sestavy polí, kompletně vybavené, přístroje osazené na montážní rám, krycí desky s výřezy pro přístroje.

V položce skříně je obsažena konstrukce skříně včetně dveří, horního a zadního krytu, podstavce, montážního rámu s lištami, krycích desek s výřezy pro přístroje, montážního příslušenství.

Skříň rozváděč 200x80x40 IP40, s příslušenstvím	1	ks
Skříň rozváděč 200x100x40 IP40 dveře 2K, s příslušenstvím	1	ks
Skříň rozváděč 200x40x40, rohové pole, s příslušenstvím	1	ks
Skříň rozváděč 200x120x40 IP40 dveře 2K, s příslušenstvím	1	ks
Boční kryt IP40 200x40	2	ks
Schránka na dokumentaci	1	ks
Příslušenství pro montáž přípojníc, pro 1 pole	3	ks
Tyč měděná plochá Cu-ETP 50x10	20	m
Jistič kompaktní, 3P 800 F, odpínač	1	ks
Pojistkový odpínač 22x58, 125/3	14	ks
Pojistkový odpínač řadový, 3P-2, 400A	6	ks
Pojistkový odpínač řadový, 3P-000, přidavné svorky (sada)	8	ks
Pojistka nožová 000, 125gG	24	ks
Pojistka nožová 2, 125gG	3	ks
Pojistka nožová 2, 200gG	9	ks
Pojistka nožová 2, 250gG	6	ks
Pojistka nožová 2, 400gG	3	ks
SPD typ 1+2, 3+0, DVM M2 TNC 255 FM	1	ks

Montáž a kompletace u výrobce rozváděče je kalkulována jako % přírážka k součtu hlavního materiálu dle specifikace, zahrnuje dále i podružný materiál, příslušenství, konstrukční návrh u výrobce, nastavení parametrů, vyzkoušení, dokumentaci

ks 1

Rozváděč RD

Rozváděčové skříně samostatně stojící a sestavy polí, kompletně vybavené, přístroje osazené na montážní rám, krycí desky s výřezy pro přístroje.

V položce skříně je obsažena konstrukce skříně včetně dveří, horního a zadního krytu, podstavce, montážního rámu s lištami, krycích desek s výřezy pro přístroje, montážního příslušenství.

Skříň rozváděč 200x80x40 IP40, s příslušenstvím	1	ks
Skříň rozváděč 200x100x40 IP40 dveře 2K, s příslušenstvím	1	ks
Boční kryt IP40 200x40	2	ks
Schránka na dokumentaci	1	ks
Příslušenství pro montáž přípojníc, pro 1 pole	2	ks
Tyč měděná plochá Cu-ETP 30x5	10	m
Jistič kompaktní 36kA, 3P 250 F, LSI 250	2	ks
Motorizovaný přepínač sítí 4P/250A	1	ks
Pojistkový odpínač 22x58, 125/3	25	ks
Pojistka válcová 22x58, 16gG	3	ks
Pojistka válcová 22x58, 20gG	6	ks
Pojistka válcová 22x58, 40gG	27	ks
Pojistka válcová 22x58, 63gG	39	ks

Montáž a kompletace u výrobce rozváděče je kalkulována jako % přírážka k součtu hlavního materiálu dle specifikace, zahrnuje dále i podružný materiál, příslušenství, konstrukční návrh u výrobce, nastavení parametrů, vyzkoušení, dokumentaci

ks 1

Rozváděč RPO

Rozváděčové skříně samostatně stojící a sestavy polí, kompletně vybavené, přístroje osazené na montážní rám, krycí desky s výřezy pro přístroje.

V položce skříně je obsažena konstrukce skříně včetně dveří, horního a zadního krytu, podstavce, montážního rámu s lištami, krycích desek s výřezy pro přístroje, montážního příslušenství.

Skříň rozváděč 200x80x40 IP40, s příslušenstvím	1	ks
Skříň rozváděč 200x100x40 IP40 dveře 2K, s příslušenstvím	1	ks
Boční kryt IP40 200x40	2	ks
Schránka na dokumentaci	1	ks
Příslušenství pro montáž přípojníc, pro 1 pole	2	ks
Tyč měděná plochá Cu-ETP 30x5	10	m
Jistič kompaktní 36kA, 3P 250 F, LSI 250	2	ks
Motorizovaný přepínač sítí 4P/250A	1	ks
Chráníč 10kA, 10B/1N/0,03-A	20	ks
Chráníč 10kA, 16B/1N/0,03-A	10	ks
Chráníč, pomocný spínač	15	ks
Jistič instalační 10kA, 16B/1	20	ks
Jistič instalační 10kA, 16C/3	5	ks
Jistič instalační 10kA, 32C/3	6	ks
Jistič instalační 10kA, 10B/3	1	ks
Jistič instalační 10kA, 10C/1	30	ks
Jistič instalační 10kA, 10C/3	13	ks
Napáječ ~230V/=24V/=0.2A	13	ks
Relé pomocné 3P/10A, 230V~	13	ks
Relé pomocné 3P/10A, 24V=	15	ks
Relé impulsní 1/0, 32A	9	ks
Stykač průmyslový C9.10	30	ks

Montáž a kompletace u výrobce rozváděče je kalkulována jako % přírážka k součtu hlavního materiálu dle specifikace, zahrnuje dále i podružný materiál, příslušenství, konstrukční návrh u výrobce, nastavení parametrů, vyzkoušení, dokumentaci

ks 1

Rozvadač 01R1

Rozváděčové skříně samostatně stojící a sestavy polí, kompletně vybavené, přístroje osazené na montážní rám, krycí desky s výřezy pro přístroje.

V položce skříně je obsažena konstrukce skříně včetně dveří, horního a zadního krytu, podstavce, montážního rámu s lištami, krycích desek s výřezy pro přístroje, montážního příslušenství.

Skříň rozváděč 200x80x40 IP40, s příslušenstvím	2	ks
Boční kryt IP40 200x40	2	ks
Schránka na dokumentaci	1	ks
Příslušenství pro montáž přípojníc, pro 1 pole	2	ks
Tyč měděná plochá Cu-ETP 30x5	10	m
Chránič 63/3N/0,03-A	1	ks
Chránič 10kA, 10B/1N/0,03-A	2	ks
Chránič 10kA, 16B/1N/0,03-A	9	ks
Jistič instalační 10kA, 10B/3	1	ks
Chránič 10kA, 16B/3N/0,03-A	9	ks
Chránič 10kA, 20C/3N/0,03-A	1	ks
Chránič 10kA, 25C/3N/0,03-A	3	ks
Chránič 10kA, 32C/3N/0,03-A	3	ks
Jistič instalační 10kA, 10B/3	1	ks
Jistič instalační 10kA, 16B/3	2	ks
Jistič instalační 10kA, 16B/1	3	ks
Jistič instalační 10kA, 40B/1	1	ks
Jistič instalační 10kA, 50B/1	1	ks
Jistič instalační 10kA, 6B/1	1	ks
Elektroměr modulový 3f x/6A, B24, RS-485 Modbus	1	ks
Měřicí transformátor proudu 250/5A	3	ks
SPD typ 2, 3+1, DGM 275 ACI FM	1	ks
Odpínač INS 250/3	1	ks
Chránič, pomocný spínač	5	ks

Montáž a kompletace u výrobce rozváděče je kalkulována jako % přírážka k součtu hlavního materiálu dle specifikace, zahrnuje dále i podružný materiál, příslušenství, konstrukční návrh u výrobce, nastavení parametrů, vyzkoušení, dokumentaci

ks 1

Rozvadač 01R2

velkoobsahová rozvodnice nástěnná/vestavná

Jmenovitý proud systému: do 125A

Rozváděčový systém stavebnicový oceloplechové konstrukce, určený převážně pro modulové přístroje s montáží na nosné lišty, skříň je kompletně vybavená, včetně svorkovnice N a PE.

Dveře plechové neprůhledné. Rozteč nosných lišt 125 mm.

Nástěnné provedení, hloubka skříně je 150 mm.

Pro zapuštěnou montáž nutno použít krycí rám (příslušenství).

Skříň pro modulové přístroje IP44 tř.I, 5x36TE	1	ks
Schránka na dokumentaci	1	ks
Odpínač INS 63/3	1	ks
Odpínač NS 100/3	1	ks
Chránič 10kA, 10B/1N/0,03-A	5	ks
Chránič 10kA, 16B/1N/0,03-A	13	ks
Chránič, pomocný spínač	5	ks
Jistič instalační 10kA, 10B/3	1	ks
Jistič instalační 10kA, 16B/1	3	ks
SPD typ 2, 3+1, DGM 275 ACI FM	1	ks

Montáž a kompletace u výrobce rozváděče je kalkulována jako % přírážka k součtu hlavního materiálu dle specifikace, zahrnuje dále i podružný materiál, příslušenství, konstrukční návrh u výrobce, nastavení parametrů, vyzkoušení, dokumentaci

ks 1

Rozvaděč 01R3**velkoobsahová rozvodnice nástěnná/vestavná**

Jmenovitý proud systému: do 125A

Rozváděčový systém stavebnicový oceloplechové konstrukce, určený převážně pro modulové přístroje s montáží na nosné lišty, skříň je kompletně vybavená, včetně svorkovnice N a PE.

Dveře plechové neprůhledné. Rozteč nosných lišt 125 mm.

Nástěnné provedení, hloubka skříně je 150 mm.

Pro zapuštěnou montáž nutno použít krycí rám (příslušenství).

Skříň pro modulové přístroje IP44 tř.I, 5x36TE	1	ks
Schránka na dokumentaci	1	ks
Odpínač INS 63/3	1	ks
Odpínač NS 100/3	1	ks
Chráníč 10kA, 10B/1N/0,03-A	8	ks
Chráníč 10kA, 16B/1N/0,03-A	13	ks
Chráníč, pomocný spínač	6	ks
Jistič instalační 10kA, 10B/3	1	ks
Jistič instalační 10kA, 16B/1	3	ks
SPD typ 2, 3+1, DGM 275 ACI FM	1	ks

Montáž a kompletace u výrobce rozváděče je kalkulována jako % přírážka k součtu hlavního materiálu dle specifikace, zahrnuje dále i podružný materiál, příslušenství, konstrukční návrh u výrobce, nastavení parametrů, vyzkoušení, dokumentaci

ks 1

Rozvaděč 01R4**velkoobsahová rozvodnice nástěnná/vestavná**

Jmenovitý proud systému: do 125A

Rozváděčový systém stavebnicový oceloplechové konstrukce, určený převážně pro modulové přístroje s montáží na nosné lišty, skříň je kompletně vybavená, včetně svorkovnice N a PE.

Dveře plechové neprůhledné. Rozteč nosných lišt 125 mm.

Nástěnné provedení, hloubka skříně je 150 mm.

Pro zapuštěnou montáž nutno použít krycí rám (příslušenství).

Skříň pro modulové přístroje IP44 tř.I, 4x36TE	1	ks
Schránka na dokumentaci	1	ks
Odpínač INS 63/3	1	ks
Chráníč 10kA, 10B/1N/0,03-A	3	ks
Chráníč 10kA, 16B/1N/0,03-A	10	ks
Chráníč, pomocný spínač	3	ks
Jistič instalační 10kA, 10B/3	1	ks
Jistič instalační 10kA, 16B/1	1	ks
SPD typ 2, 3+1, DGM 275 ACI FM	1	ks

Montáž a kompletace u výrobce rozváděče je kalkulována jako % přírážka k součtu hlavního materiálu dle specifikace, zahrnuje dále i podružný materiál, příslušenství, konstrukční návrh u výrobce, nastavení parametrů, vyzkoušení, dokumentaci

ks 1

Rozvaděč 01R5**velkoobsahová rozvodnice nástěnná/vestavná**

Jmenovitý proud systému: do 125A

Rozváděčový systém stavebnicový oceloplechové konstrukce, určený převážně pro modulové přístroje s montáží na nosné lišty, skříň je kompletně vybavená, včetně svorkovnice N a PE.

Dveře plechové neprůhledné. Rozteč nosných lišt 125 mm.

Nástěnné provedení, hloubka skříně je 150 mm.

Pro zapuštěnou montáž nutno použít krycí rám (příslušenství).

Skříň pro modulové přístroje IP44 tř.I, 4x36TE	1	ks
Schránka na dokumentaci	1	ks
Odpínač INS 63/3	1	ks
Chráníč 10kA, 10B/1N/0,03-A	2	ks
Chráníč 10kA, 16B/1N/0,03-A	9	ks
Chráníč, pomocný spínač	2	ks
Jistič instalační 10kA, 10B/3	1	ks
Jistič instalační 10kA, 16B/1	3	ks
SPD typ 2, 3+1, DGM 275 ACI FM	1	ks

Montáž a kompletace u výrobce rozváděče je kalkulována jako % přírážka k součtu hlavního materiálu dle specifikace, zahrnuje dále i podružný materiál, příslušenství, konstrukční návrh u výrobce, nastavení parametrů, vyzkoušení, dokumentaci

ks 1

Rozváděč 01R6

velkoobsahová rozvodnice nástěnná/vestavná

Jmenovitý proud systému: do 125A

Rozváděčový systém stavebnicový oceloplechové konstrukce, určený převážně pro modulové přístroje s montáží na nosné lišty, skříň je kompletně vybavená, včetně svorkovnice N a PE.

Dveře plechové neprůhledné. Rozteč nosných lišt 125 mm.

Nástěnné provedení, hloubka skříně je 150 mm.

Pro zapuštěnou montáž nutno použít krycí rám (příslušenství).

Skříň pro modulové přístroje IP44 tř.I, 5x36TE	1	ks
Schránka na dokumentaci	1	ks
Odpínač INS 63/3	1	ks
Odpínač NS 80/3	1	ks
Chráníč 10kA, 10B/1N/0,03-A	7	ks
Chráníč 10kA, 16B/1N/0,03-A	19	ks
Chráníč 10kA, 16B/3N/0,03-A	7	ks
Chráníč 10kA, 6B/3N/0,03-A	1	ks
Chráníč, pomocný spínač	2	ks
Jistič instalační 10kA, 10B/3	1	ks
Jistič instalační 10kA, 16B/1	3	ks
SPD typ 2, 3+1, DGM 275 ACI FM	1	ks

Montáž a kompletace u výrobce rozváděče je kalkulována jako % přírážka k součtu hlavního materiálu dle specifikace, zahrnuje dále i podružný materiál, příslušenství, konstrukční návrh u výrobce, nastavení parametrů, vyzkoušení, dokumentaci

ks 1

Rozváděč 01R7

velkoobsahová rozvodnice nástěnná/vestavná

Jmenovitý proud systému: do 125A

Rozváděčový systém stavebnicový oceloplechové konstrukce, určený převážně pro modulové přístroje s montáží na nosné lišty, skříň je kompletně vybavená, včetně svorkovnice N a PE.

Dveře plechové neprůhledné. Rozteč nosných lišt 125 mm.

Nástěnné provedení, hloubka skříně je 150 mm.

Pro zapuštěnou montáž nutno použít krycí rám (příslušenství).

Skříň pro modulové přístroje IP44 tř.I, 4x36TE	1	ks
Schránka na dokumentaci	1	ks
Odpínač NS 80/3	1	ks
Chráníč 10kA, 10B/1N/0,03-A	3	ks
Chráníč 10kA, 16B/1N/0,03-A	5	ks
Chráníč, pomocný spínač	3	ks
Jistič instalační 10kA, 10B/3	1	ks
Jistič instalační 10kA, 16B/1	3	ks
Jistič instalační 10kA, 16B/3	3	ks
SPD typ 2, 3+1, DGM 275 ACI FM	1	ks

Montáž a kompletace u výrobce rozváděče je kalkulována jako % přírážka k součtu hlavního materiálu dle specifikace, zahrnuje dále i podružný materiál, příslušenství, konstrukční návrh u výrobce, nastavení parametrů, vyzkoušení, dokumentaci

ks 1

Rozváděč 01R8

Rozváděčové skříně samostatně stojící a sestavy polí, kompletně vybavené, přístroje osazené na montážní rám, krycí desky s výřezy pro přístroje.

V položce skříně je obsažena konstrukce skříně včetně dveří, horního a zadního krytu, podstavce, montážního rámu s lištami, krycích desek s výřezy pro přístroje, montážního příslušenství.

Skříň rozváděč 200x120x40 IP40 dveře 2K, s příslušenstvím	1	ks
Boční kryt IP40 200x40	2	ks
Schránka na dokumentaci	1	ks
Příslušenství pro montáž přípojníc, pro 1 pole	2	ks
Tyč měděná plochá Cu-ETP 30x5	7	m
Odpínač INS 125/3	1	ks
Odpínač INS 80/3	1	ks
Chránič 10kA, 10B/1N/0,03-A	25	ks
Chránič 10kA, 16B/1N/0,03-A	39	ks
Chránič, pomocný spínač	10	ks
Jistič instalační 10kA, 10B/3	1	ks
Jistič instalační 10kA, 16B/1	3	ks
Jistič instalační 10kA, 16B/3	3	ks
Jistič instalační 10kA, 25B/3	3	ks
Jistič instalační 10kA, 32B/3	1	ks
SPD typ 2, 3+1, DGM 275 ACI FM	1	ks
Relé impulsní 1/0, 16A	2	ks

Chránič, pomocný spínač

5 ks

Montáž a kompletace u výrobce rozváděče je kalkulována jako % přírážka k součtu hlavního materiálu dle specifikace, zahrnuje dále i podružný materiál, příslušenství, konstrukční návrh u výrobce, nastavení parametrů, vyzkoušení, dokumentaci

ks 1

Rozváděč 01R9

Rozváděčové skříně samostatně stojící a sestavy polí, kompletně vybavené, přístroje osazené na montážní rám, krycí desky s výřezy pro přístroje.

V položce skříně je obsažena konstrukce skříně včetně dveří, horního a zadního krytu, podstavce, montážního rámu s lištami, krycích desek s výřezy pro přístroje, montážního příslušenství.

Skříň rozváděč 200x80x40 IP40, s příslušenstvím	1	ks
Boční kryt IP40 200x40	2	ks
Schránka na dokumentaci	1	ks
Příslušenství pro montáž přípojníc, pro 1 pole	2	ks
Tyč měděná plochá Cu-ETP 30x5	7	m
Odpínač INS 250/3	1	ks
Jistič instalační 10kA, 10B/3	1	ks
Jistič instalační 10kA, 16B/3	3	ks
Jistič instalační 10kA, 16C/3	2	ks
Jistič instalační 10kA, 25B/3	4	ks
Jistič instalační 10kA, 32B/3	3	ks
SPD typ 2, 3+1, DGM 275 ACI FM	1	ks
Stykač instalační CT25 1/0	2	ks

Montáž a kompletace u výrobce rozváděče je kalkulována jako % přírážka k součtu hlavního materiálu dle specifikace, zahrnuje dále i podružný materiál, příslušenství, konstrukční návrh u výrobce, nastavení parametrů, vyzkoušení, dokumentaci

ks 1

Rozváděč 1R1

Rozváděčové skříň samostatně stojící a sestavy polí, kompletně vybavené, přístroje osazeny na montážní rám, krycí desky s výřezy pro přístroje.

V položce skříň je obsažena konstrukce skříň včetně dveří, horního a zadního krytu, podstavce, montážního rámu s lištami, krycích desek s výřezy pro přístroje, montážního příslušenství.

Skříň rozváděč 200x100x40 IP40 dveře 2K, s příslušenstvím	2	ks
Boční kryt IP40 200x40	2	ks
Schránka na dokumentaci	1	ks
Příslušenství pro montáž přípojníc, pro 1 pole	2	ks
Tyč měděná plochá Cu-ETP 30x5	12	m
Odpínač INS 250/3	1	ks
Odpínač INS 63/3	1	ks
Chránič 63/3N/0,03-A	3	ks
Chránič 80/3N/0,03-A	1	ks
Chránič 10kA, 10B/1N/0,03-A	16	ks
Chránič 10kA, 16B/1N/0,03-A	76	ks
Chránič, pomocný spínač	10	ks
Chránič 10kA, 16B/3N/0,03-A	10	ks
Chránič 10kA, 20B/3N/0,03-A	1	ks
Chránič 10kA, 25B/3N/0,03-A	2	ks
Chránič 10kA, 32B/3N/0,03-A	1	ks
Chránič 10kA, 40B/3N/0,03-A	2	ks
Jistič kompaktní 36kA, 3P 400 F, LSI 400	1	ks
Jistič kompaktní, napěťová spoušť	1	ks
Jistič kompaktní, pomocné kontakty	1	ks
Jistič instalační 10kA, 10B/3	1	ks
Jistič instalační 10kA, 16B/1	3	ks
Jistič instalační 10kA, 16B/3	3	ks
Jistič instalační 10kA, 6B/3	1	ks
Jistič instalační 10kA, 50B/3	3	ks
Jistič instalační 10kA, 63B/3	1	ks
Měřicí transformátor proudu 250/5A	3	ks
Elektroměr modulový 3f x/6A, B24, RS-485 Modbus	1	ks
SPD typ 2, 3+1, DGM 275 ACI FM	1	ks

Montáž a kompletace u výrobce rozváděče je kalkulována jako % přírážka k součtu hlavního materiálu dle specifikace, zahrnuje dále i podružný materiál, příslušenství, konstrukční návrh u výrobce, nastavení parametrů, vyzkoušení, dokumentaci

ks 1

Rozváděč 1R2

velkoobsahová rozvodnice nástěnná/vestavná

Jmenovitý proud systému: do 125A

Rozváděčový systém stavebnicový oceloplechové konstrukce, určený převážně pro modulové přístroje s montáží na nosné lišty, skříň je kompletně vybavená, včetně svorkovnice N a PE.

Dveře plechové neprůhledné. Rozteč nosných lišt 125 mm.

Nástěnné provedení, hloubka skříň je 150 mm.

Pro zapuštěnou montáž nutno použít krycí rám (příslušenství).

Skříň pro modulové přístroje IP44 tř.I, 5x36TE	1	ks
Schránka na dokumentaci	1	ks
Odpínač INS 63/3	2	ks
Chránič 10kA, 10B/1N/0,03-A	5	ks
Chránič 10kA, 16B/1N/0,03-A	18	ks

Chráníč, pomocný spínač	3	ks
Jistič instalační 10kA, 10B/3	1	ks
Jistič instalační 10kA, 16B/1	3	ks
SPD typ 2, 3+1, DGM 275 ACI FM	1	ks

Montáž a kompletace u výrobce rozváděče je kalkulována jako % přírážka k součtu hlavního materiálu dle specifikace, zahrnuje dále i podružný materiál, příslušenství, konstrukční návrh u výrobce, nastavení parametrů, vyzkoušení, dokumentaci

ks 1

Rozváděč 1R3

velkoobsahová rozvodnice nástěnná/vestavná

Jmenovitý proud systému: do 125A

Rozváděčový systém stavebnicový oceloplechové konstrukce, určený převážně pro modulové přístroje s montáží na nosné lišty, skříň je kompletně vybavená, včetně svorkovnice N a PE.

Dveře plechové neprůhledné. Rozteč nosných lišt 125 mm.

Nástěnné provedení, hloubka skříně je 150 mm.

Pro zapuštěnou montáž nutno použít krycí rám (příslušenství).

Skříň pro modulové přístroje IP44 tř.I, 5x36TE	1	ks
Schránka na dokumentaci	1	ks
Odpínač INS 63/3	2	ks
Chráníč 10kA, 10B/1N/0,03-A	10	ks
Chráníč 10kA, 16B/1N/0,03-A	24	ks
Chráníč, pomocný spínač	8	ks
Jistič instalační 10kA, 10B/3	1	ks
Jistič instalační 10kA, 16B/1	3	ks
SPD typ 2, 3+1, DGM 275 ACI FM	2	ks
Relé impulsní 1/0, 16A	2	ks

Montáž a kompletace u výrobce rozváděče je kalkulována jako % přírážka k součtu hlavního materiálu dle specifikace, zahrnuje dále i podružný materiál, příslušenství, konstrukční návrh u výrobce, nastavení parametrů, vyzkoušení, dokumentaci

ks 1

Rozváděč 1R4

velkoobsahová rozvodnice nástěnná/vestavná

Jmenovitý proud systému: do 125A

Rozváděčový systém stavebnicový oceloplechové konstrukce, určený převážně pro modulové přístroje s montáží na nosné lišty, skříň je kompletně vybavená, včetně svorkovnice N a PE.

Dveře plechové neprůhledné. Rozteč nosných lišt 125 mm.

Nástěnné provedení, hloubka skříně je 150 mm.

Pro zapuštěnou montáž nutno použít krycí rám (příslušenství).

Skříň pro modulové přístroje IP44 tř.I, 5x36TE	1	ks
Schránka na dokumentaci	1	ks
Odpínač INS 63/3	1	ks
Chráníč 10kA, 10B/1N/0,03-A	6	ks
Chráníč 10kA, 16B/1N/0,03-A	25	ks
Chráníč, pomocný spínač	6	ks
Jistič instalační 10kA, 10B/3	1	ks
Jistič instalační 10kA, 16B/1	3	ks
SPD typ 2, 3+1, DGM 275 ACI FM	1	ks

Montáž a kompletace u výrobce rozváděče je kalkulována jako % přírážka k součtu hlavního materiálu dle specifikace, zahrnuje dále i podružný materiál, příslušenství, konstrukční návrh u výrobce, nastavení parametrů, vyzkoušení, dokumentaci

ks 1

Rozvaděč 1R5**velkoobsahová rozvodnice nástěnná/vestavná**

Jmenovitý proud systému: do 125A

Rozváděčový systém stavebnicový oceloplechové konstrukce, určený převážně pro modulové přístroje s montáží na nosné lišty, skříň je kompletně vybavená, včetně svorkovnice N a PE.

Dveře plechové neprůhledné. Rozteč nosných lišt 125 mm.

Nástěnné provedení, hloubka skříně je 150 mm.

Pro zapuštěnou montáž nutno použít krycí rám (příslušenství).

Skříň pro modulové přístroje IP44 tř.I, 5x36TE	1	ks
Schránka na dokumentaci	1	ks
Odpínač INS 63/3	2	ks
Chráníč 10kA, 10B/1N/0,03-A	5	ks
Chráníč 10kA, 16B/1N/0,03-A	22	ks
Chráníč, pomocný spínač	3	ks
Chráníč 10kA, 6B/1N/0,03-A	1	ks
Jistič instalační 10kA, 10B/3	1	ks
Jistič instalační 10kA, 16B/1	3	ks
SPD typ 2, 3+1, DGM 275 ACI FM	2	ks

Montáž a kompletace u výrobce rozváděče je kalkulována jako % přírážka k součtu hlavního materiálu dle specifikace, zahrnuje dále i podružný materiál, příslušenství, konstrukční návrh u výrobce, nastavení parametrů, vyzkoušení, dokumentaci

ks 1

Rozvaděč 1R6**velkoobsahová rozvodnice nástěnná/vestavná**

Jmenovitý proud systému: do 125A

Rozváděčový systém stavebnicový oceloplechové konstrukce, určený převážně pro modulové přístroje s montáží na nosné lišty, skříň je kompletně vybavená, včetně svorkovnice N a PE.

Dveře plechové neprůhledné. Rozteč nosných lišt 125 mm.

Nástěnné provedení, hloubka skříně je 150 mm.

Pro zapuštěnou montáž nutno použít krycí rám (příslušenství).

Skříň pro modulové přístroje IP44 tř.I, 5x36TE	1	ks
Schránka na dokumentaci	1	ks
Odpínač INS 63/3	1	ks
Odpínač NS 100/3	1	ks
Chráníč 10kA, 10B/1N/0,03-A	6	ks
Chráníč 10kA, 16B/1N/0,03-A	35	ks
Chráníč, pomocný spínač	4	ks
Jistič instalační 10kA, 10B/3	1	ks
Jistič instalační 10kA, 16B/1	3	ks
SPD typ 2, 3+1, DGM 275 ACI FM	2	ks

Montáž a kompletace u výrobce rozváděče je kalkulována jako % přírážka k součtu hlavního materiálu dle specifikace, zahrnuje dále i podružný materiál, příslušenství, konstrukční návrh u výrobce, nastavení parametrů, vyzkoušení, dokumentaci

ks 1

Rozvaděč 2R1

Rozváděčové skříň samostatně stojící a sestavy polí, kompletně vybavené, přístroje osazeny na montážní rám, krycí desky s výřezy pro přístroje.

V položce skříně je obsažena konstrukce skříně včetně dveří, horního a zadního krytu, podstavce, montážního rámu s lištami, krycích desek s výřezy pro přístroje, montážního příslušenství.

Skříň rozváděč 200x100x40 IP40 dveře 2K, s příslušenstvím	2	ks
Boční kryt IP40 200x40	2	ks
Schránka na dokumentaci	1	ks
Příslušenství pro montáž přípojníc, pro 1 pole	2	ks
Tyč měděná plochá Cu-ETP 30x5	10	m
Odpínač INS 80/3	1	ks
Odpínač INS 125/3	1	ks
Chráníč 10kA, 10B/1N/0,03-A	26	ks
Chráníč 10kA, 16B/1N/0,03-A	96	ks
Chráníč, pomocný spínač	26	ks
Jistič instalační 10kA, 10B/3	1	ks
Jistič instalační 10kA, 16B/1	3	ks
Chráníč 10kA, 6B/1N/0,03-A	1	ks
Jistič instalační 10kA, 10B/3	3	ks
Jistič instalační, pomocný spínač	3	ks
Jistič instalační 10kA, 16B/3	3	ks
Napáječ ~230V/=12V/=0.4A	2	ks
SPD typ 2, 3+1, DGM 275 ACI FM	2	ks
Relé impulsní 1/0, 16A	2	ks

Montáž a kompletace u výrobce rozváděče je kalkulována jako % přírůžka k součtu hlavního materiálu dle specifikace, zahrnuje dále i podružný materiál, příslušenství, konstrukční návrh u výrobce, nastavení parametrů, vyzkoušení, dokumentaci

ks 1

Rozváděč 3R1

Rozváděčové skříň samostatně stojící a sestavy polí, kompletně vybavené, přístroje osazené na montážní rám, krycí desky s výřezy pro přístroje.

V položce skříň je obsažena konstrukce skříň včetně dveří, horního a zadního krytu, podstavce, montážního rámu s lištami, krycích desek s výřezy pro přístroje, montážního příslušenství.

Skříň rozváděč 200x100x40 IP40 dveře 2K, s příslušenstvím	2	ks
Boční kryt IP40 200x40	2	ks
Schránka na dokumentaci	1	ks
Příslušenství pro montáž přípojníc, pro 1 pole	2	ks
Tyč měděná plochá Cu-ETP 30x5	10	m
Odpínač INS 80/3	1	ks
Odpínač INS 125/3	1	ks
Chráníč 10kA, 10B/1N/0,03-A	29	ks
Chráníč 10kA, 16B/1N/0,03-A	103	ks
Chráníč, pomocný spínač	16	ks
Jistič instalační 10kA, 10B/3	1	ks
Jistič instalační 10kA, 16B/1	10	ks
Chráníč 10kA, 6B/1N/0,03-A	1	ks
Jistič instalační 10kA, 10B/3	1	ks
Jistič instalační, pomocný spínač	3	ks
Jistič instalační 10kA, 16B/3	3	ks
Napáječ ~230V/=12V/=0.4A	2	ks
SPD typ 2, 3+1, DGM 275 ACI FM	2	ks
Relé impulsní 1/0, 16A	2	ks

Montáž a kompletace u výrobce rozváděče je kalkulována jako % přírůžka k součtu hlavního materiálu dle specifikace, zahrnuje dále i podružný materiál, příslušenství, konstrukční návrh u výrobce, nastavení parametrů, vyzkoušení, dokumentaci

ks 1

Rozváděč 4R1

Rozváděčové skříň samostatně stojící a sestavy polí, kompletně vybavené, přístroje osazené na montážní rám,

krycí desky s výřezy pro přístroje.

V položce skříně je obsažena konstrukce skříně včetně dveří, horního a zadního krytu, podstavce, montážního rámu s lištami, krycích desek s výřezy pro přístroje, montážního příslušenství.

Skříň rozváděč 200x100x40 IP40 dveře 2K, s příslušenstvím	2	ks
Boční kryt IP40 200x40	2	ks
Schránka na dokumentaci	1	ks
Příslušenství pro montáž přípojníc, pro 1 pole	2	ks
Tyč měděná plochá Cu-ETP 30x5	10	m
Odpínač INS 80/3	1	ks
Odpínač INS 125/3	1	ks
Chráníč 10kA, 10B/1N/0,03-A	26	ks
Chráníč 10kA, 16B/1N/0,03-A	103	ks
Chráníč, pomocný spínač	26	ks
Jistič instalační 10kA, 10B/1	3	ks
Jistič instalační 10kA, 10B/3	4	ks
Jistič instalační 10kA, 16B/1	10	ks
Jistič instalační, pomocný spínač	3	ks
Jistič instalační 10kA, 16B/3	3	ks
Napáječ ~230V/=12V/=0.4A	2	ks
SPD typ 2, 3+1, DGM 275 ACI FM	2	ks
Relé impulsní 1/0, 16A	2	ks

Montáž a kompletace u výrobce rozváděče je kalkulována jako % přírážka k součtu hlavního materiálu dle specifikace, zahrnuje dále i podružný materiál, příslušenství, konstrukční návrh u výrobce, nastavení parametrů, vyzkoušení, dokumentaci

ks 1

Rozvavděč 5R1

Rozvavděčové skříně samostatně stojící a sestavy polí, kompletně vybavené, přístroje osazené na montážní rám, krycí desky s výřezy pro přístroje.

V položce skříně je obsažena konstrukce skříně včetně dveří, horního a zadního krytu, podstavce, montážního rámu s lištami, krycích desek s výřezy pro přístroje, montážního příslušenství.

Skříň rozváděč 200x100x40 IP40 dveře 2K, s příslušenstvím	2	ks
Boční kryt IP40 200x40	2	ks
Schránka na dokumentaci	1	ks
Příslušenství pro montáž přípojníc, pro 1 pole	2	ks
Tyč měděná plochá Cu-ETP 30x5	10	m
Odpínač INS 80/3	1	ks
Odpínač INS 125/3	1	ks
Chráníč 10kA, 10B/1N/0,03-A	26	ks
Chráníč 10kA, 16B/1N/0,03-A	102	ks
Chráníč, pomocný spínač	25	ks
Jistič instalační 10kA, 10B/1	3	ks
Jistič instalační 10kA, 10B/3	1	ks
Jistič instalační 10kA, 16B/1	10	ks
Jistič instalační, pomocný spínač	3	ks
Jistič instalační 10kA, 16B/3	3	ks
Jistič instalační 10kA, 6B/1	1	ks
Napáječ ~230V/=12V/=0.4A	2	ks
SPD typ 2, 3+1, DGM 275 ACI FM	2	ks
Relé impulsní 1/0, 16A	2	ks
Stykač instalační CT25 2/0	1	ks

Montáž a kompletace u výrobce rozváděče je kalkulována jako % přírážka k součtu hlavního materiálu dle specifikace, zahrnuje dále i podružný materiál, příslušenství, konstrukční návrh u výrobce, nastavení parametrů, vyzkoušení, dokumentaci

ks 1

Rozvavděč 5R2

Rozvavděčové skříně samostatně stojící a sestavy polí, kompletně vybavené, přístroje osazené na montážní rám, krycí desky s výřezy pro přístroje.

V položce skříně je obsažena konstrukce skříně včetně dveří, horního a zadního krytu, podstavce, montážního rámu s lištami, krycích desek s výřezy pro přístroje, montážního příslušenství.		
Skříň rozváděč 200x100x40 IP40 dveře 2K, s příslušenstvím	1	ks
Boční kryt IP40 200x40	2	ks
Schránka na dokumentaci	1	ks
Příslušenství pro montáž přípojníc, pro 1 pole	1	ks
Tyč měděná plochá Cu-ETP 30x5	5	m
Odpínač INS 125/3	1	ks
Chráníč 10kA, 16B/1N/0,03-A	6	ks
Jistič instalační 10kA, 16B/3	3	ks
Jistič instalační 10kA, 6B/1	1	ks
Jistič instalační 10kA, 32B/1	3	ks
SPD typ 2, 3+1, DGM 275 ACI FM	1	ks
Stykač instalační CT25 3/0	1	ks

Montáž a kompletace u výrobce rozváděče je kalkulována jako % přírůžka k součtu hlavního materiálu dle specifikace, zahrnuje dále i podružný materiál, příslušenství, konstrukční návrh u výrobce, nastavení parametrů, vyzkoušení, dokumentaci

ks 1

Rozváděč 5R2

Rozváděčové skříně samostatně stojící a sestavy polí, kompletně vybavené, přístroje osazeny na montážní rám, krycí desky s výřezy pro přístroje.

V položce skříně je obsažena konstrukce skříně včetně dveří, horního a zadního krytu, podstavce, montážního rámu s lištami, krycích desek s výřezy pro přístroje, montážního příslušenství.		
Skříň rozváděč 200x60x40 IP40, s příslušenstvím	1	ks
Boční kryt IP40 200x40	2	ks
Schránka na dokumentaci	1	ks
Příslušenství pro montáž přípojníc, pro 1 pole	1	ks
Tyč měděná plochá Cu-ETP 30x5	5	m
Chráníč 10kA, 10B/1N/0,03-A	13	ks
Chráníč 10kA, 16B/1N/0,03-A	14	ks
Chráníč 10kA, 16B/3N/0,03-A	3	ks
Jistič instalační 10kA, 16B/1	1	ks
Jistič instalační 10kA, 16B/3	2	ks
Jistič instalační 10kA, 32B/3	2	ks
Jistič instalační 10kA, 40B/3	1	ks
Jistič instalační 10kA, 63B/3	1	ks
Jistič instalační 10kA, 6B/1	1	ks
Průmyslový ovládač IP65, otočný I-0-II, 1/0+0/1	1	ks
SPD typ 2, 3+1, DGM 275 ACI FM	2	ks
Relé impulsní 1/0, 16A	1	ks
Stykač instalační CT25 3/0	5	ks
Odpínač INS 80/3	1	ks
Odpínač INS 125/3	1	ks

Montáž a kompletace u výrobce rozváděče je kalkulována jako % přírůžka k součtu hlavního materiálu dle specifikace, zahrnuje dále i podružný materiál, příslušenství, konstrukční návrh u výrobce, nastavení parametrů, vyzkoušení, dokumentaci

ks 1

Transformátor 630kVA
Technické specifikace
Olejoové distribuční transformátory dle normy IEC 60076, EN 50588-1, EÚ 2019/1783, EÚ č.548/2014.
- hermeticky uzavřená vlnová nádoba
- pro venkovní a vnitřní instalaci
- trvalé zatížení dle IEC 60076-7
- olej minerální dle EN 60296
- teplotní třída izolačního systému A (105°C)
- oteplení vinutí 65 K, oteplení oleje 60 K
- max. teplota okolí +40°C
- max. nadmožská výška 1000 m
- izolační hladiny Um 24 kV LI/AC 125/50 kV, Um 1,1 kV LI/AC -/3 kV
- frekvence 50 Hz

- odbočky vinutí $\pm 2 \times 2,5\%$
- antikorozní povrchová úprava třídy C3, EN ISO 12944-5
- standardní barevný odstín RAL 7033

Standardní výbava

- plnicí hrdlo s přetlakovým ventilem
- výpusť oleje
- jímka pro teploměr
- ovládání přepínače odboček
- výkonový štítek
- zemnicí šrouby
- zvedací oka
- keramické průchodky VN a NN
- kolečka pro příčný a podélný pojezd nastavitelná
- praporky NN

Typ aTOHn 3710/22
Jmenovitý výkon kVA 630
Jmenovité vyšší napětí V 22000
Jmenovité nižší napětí V 400
Skupina spojení Dyn1
Krytí trafo IP 54/IP 00
Chlazení ONAN
Třída ztrát EkoDesign2
Napětí nakrátko uk75°C % 4
Ztráty naprázdno P0 max. W 540
Ztráty nakrátko Pk75°C max. W 4600
Rozměry
Délka mm 1360
Šířka mm 870
Výška mm 1795
Celková hmotnost kg 2520
Z toho hmotnost oleje kg 380
Kolečka střed-střed mm 670