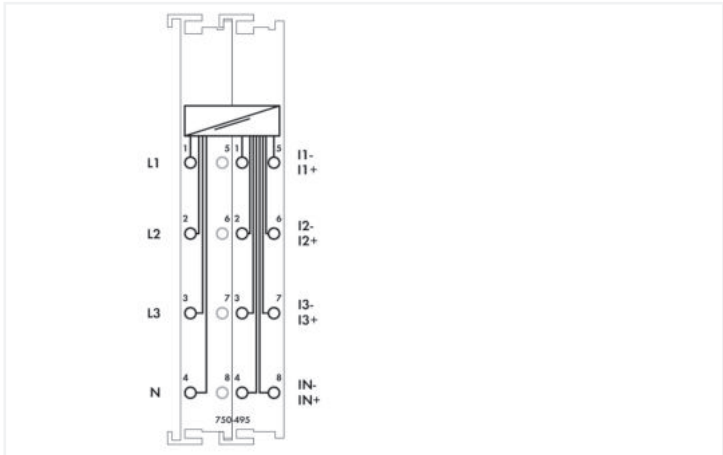
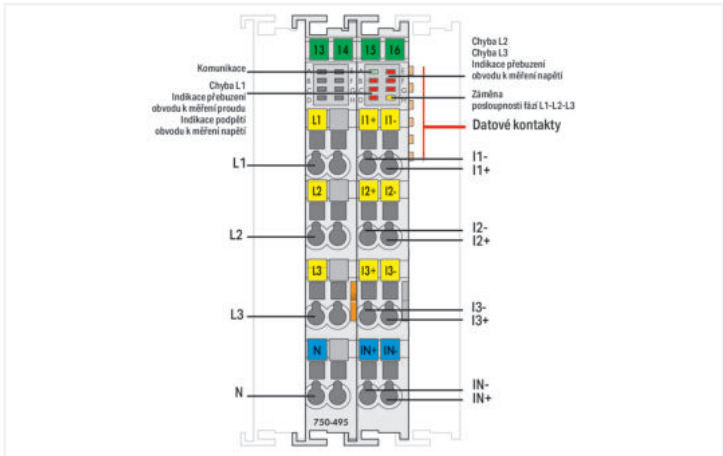
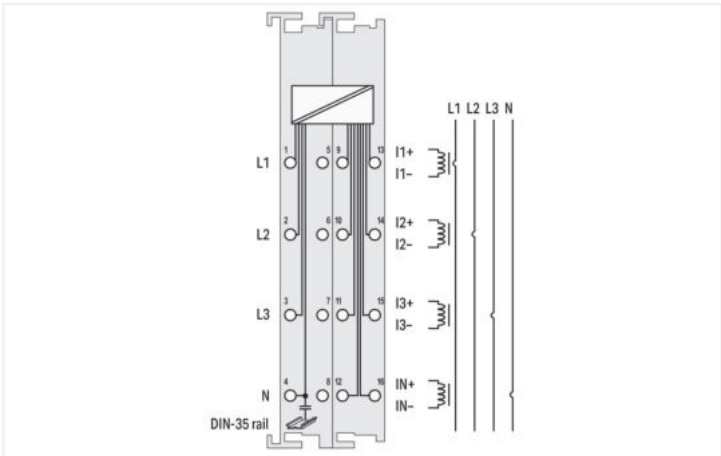




Barva: ■ Světle šedá



Modul k měření třífázového výkonu 750-495 umožňuje měřit elektrické parametry třífázové napájecí sítě. Napětí se měří připojením sítě na kontaktní místa L1, L2, L3 a N. Proud příslušných tří fází se připojuje prostřednictvím měřicích transformátorů proudu nebo u modulu 750-495/000-002 prostřednictvím Rogowského cívek ke kontaktním místům I1, I2, I3 a IN (vždy dvě kontaktní místa +/-). Modul k měření třífázového výkonu přenáší všechny naměřené hodnoty (například jalový/zdanlivý/efektivní výkon, spotřeba energie, účinník cos ϕ , fázový úhel, frekvence, předpětí a podpětí) přímo do mapování obrazu bez vysokých nároků na výpočetní výkon řídicího systému. Tento velký počet měrných veličin ve spojení s analýzou vyšší harmonické složky (do 41. harmonické) umožňuje prostřednictvím průmyslové sběrnice provádět rozsáhlou analýzu sítě. Na základě poskytovaných měrných veličin je provozovatel zařízení schopen optimálně regulovat napájení pohonu nebo stroje a chránit zařízení před poškozením a výpadky. Dodatečné měření proudu na neutrálním vodiči může pomoci s odhalováním nebo prevencí poruch izolace. Indikace prostřednictvím čtyř kvadrantů informuje o druhu zátěže (indukční, kapacitní) a o tom, zda se jedná o spotřebič, nebo o generátor.

Technické údaje	
Počet měřicích vstupů	7 (3 vstupy pro měření napětí, 4 diferenciální vstupy pro měření proudu)
Typ signálu	Měření výkonu
Tvar signálu	Sinusové signály (při zohlednění mezních frekvencí)
Rozlišení [b]	24 bits
Datová šířka	2× 128 b data; 2× 64 b řízení/stav
Vstupní odpor napěťového obvodu (typ.)	1429 kΩ
Vstupní odpor proudového obvodu (typ.)	22 mΩ
Reference pro chybu měření	Střídavý proud/napětí
Chyba měření (referenční teplota)	23 °C
Chyba měření, odchylka (max.) z koncové hodnoty rozsahu měření	0.5 %
Měřený proud (max.)	1 A
Doba měřicího cyklu	Možnost nastavení pro aritmetickou střední hodnotu, min./max. hodnoty
Rozsah frekvencí (frekvence sítě)	50/60 Hz
Rozsah frekvencí (analýza vyšších harmonických)	0 ... 3300 Hz



Technické údaje	
Mezní frekvence	15.9 kHz
Přípustné běžné síťové systémy napájení	Three-phase, four-wire system: max. 277/480 VAC; Three-phase, three-wire system: max. 600 VAC (UL)
Upozornění k běžným síťovým systémům napájení	U _{LL} up to 690°V is possible under special conditions (see manual).
Horní mez přesnosti měření	400/690 V
Vypočtené hodnoty	Napětí vnějšího vodiče, výkon, energie, účinník cos φi, síťová frekvence, analýza vyšší harmonické složky (do 41. harmonické), THD
Metoda měření	Měření True RMS
Napájecí napětí (systém)	5 VDC; Prostřednictvím datových kontaktů
Odběr proudu (napájení systému 5 V)	100 mA
Indikátory	Zelená LED dioda (A): komunikace; červená LED dioda (B–G): chyba L1, potlačení v dráze měření proudu (displej), podpětí v dráze měření napětí (displej), chyba L2, chyba L3, potlačení v dráze měření napětí (displej); žlutá LED dioda (H): záměna pořadí fází L1-L2-L3

Bezpečnost a ochrana	
Kategorie měření podle EN/UL 61010-2-030	CAT III
Zkušební napětí	
Zkušební napětí	3,51 kV AC, 50–60 Hz, 1 min.
Jmenovité rázové napětí	Strana systému/technologie: 5,0 kV (EN 60870-2-1 / třída VW3) 6,4 kV (EN/UL 61010-1)

Koordinace izolace podle EN/UL 61010-2-201 s přípojkou N	
Napětí systému	≤300 V
Upozornění k napětí systému	The system voltage is derived from the line-to-neutral voltage for common MAINS supply systems.
Kategorie přepětí	III
Typ izolace	Reinforced insulation

Koordinace izolace podle EN/UL 61010-2-201 bez přípojky N	
Napětí systému	≤ 600 V
Upozornění k napětí systému	K zajištění bezpečné izolace se nesmí připojovat neutrální svorka modulu. Systémové napětí odpovídá napětí síťového/ neutrálního vodiče odvozenému od standardních napájecích zdrojů
Kategorie přepětí	III
Typ izolace	Dvojitá izolace (základní izolace a doplňková izolace pomocí impedance / měřicího transformátoru proudu). Je nutné zajistit bezpečné oddělení od sousedních modulů SELV/PELV. Návod ke komponentě obsahuje v části „Izolace vůči sousedním I/O modulům podle EN/UL 61010 2-201“ různé způsoby oddělení od sousedních modulů. Bez dvojité nebo zvýšené izolace se modul k měření výkonu 750-495/000-00x nesmí nacházet přímo vedle modulů SELV/PELV. Za těchto podmínek je nutné použít distanční modul 750-616.

Údaje o připojení	
Připojovací technika: vstupy/výstupy	12 x CAGE CLAMP®
Materiály připojitelných vodičů	Měď
Typ připojení 1	Vstupy/výstupy
Plný vodič	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Jemně laněný vodič	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Délka odizolování	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 palců
Upozornění (průřez vodiče)	Plný vodič: 20–14 AWG (UL); jemně laněný vodič: 20–16 AWG (UL); tyto hodnoty platí výhradně pro mechanickou připojovací kapacitu kontaktních míst. Když se aplikace/ přístroje provozují na místech pokrytých UL, je povolen pouze plný vodič 20–14 AWG a jemně laněný vodič 20–16 AWG.



Fyzické údaje	
Šířka	24 mm / 0.945 palců
Výška	100 mm / 3.937 palců
Hloubka	67,8 mm / 2.669 palců
Hloubka od horní hrany DIN lišty	60,6 mm / 2.386 palců

Mechanické údaje	
Způsob montáže	Lišta DIN 35

Údaje o materiálu	
Barva	Světle šedá
Materiál pouzdra	Polykarbonát; polyamid 6.6
Požární zatížení	2,001 MJ
Hmotnost	90,7 g
Označení shody	CE

Požadavky na prostředí	
Okolní teplota (provoz)	0 ... +55 °C
Okolní teplota (skladování)	-40 ... +85 °C
Stupeň krytí	IP20
Stupeň znečištění	2 podle EN 60664-1
Nadmořská výška při provozu	0–2000 m / 0–6562 ft
Montážní poloha	Vodorovně doleva, vodorovně nahoru, svisle nahoru a svisle dolů
Relativní vlhkost (bez kondenzace)	95 %
Odolnost proti vibracím	4 g podle IEC 60068-2-6
Odolnost proti nárazům	15 g podle IEC 60068-2-27
Odolnost proti elektromagnetickému rušení	Podle EN 61000-6-2
Vysílání rušivých elektromagnetických signálů	Podle EN 61000-6-3
Namáhání škodlivými látkami	Podle IEC 60068-2-42 a IEC 60068-2-43
Přípustná koncentrace škodlivých látek (H ₂ S) při relativní vlhkosti 75 %	10 ppm
Přípustná koncentrace škodlivých látek (SO ₂) při relativní vlhkosti 75 %	25 ppm

Obchodní údaje	
Product Group	15 (I/O System)
eCl@ss 10.0	27-24-26-05
eCl@ss 9.0	27-24-26-05
ETIM 9.0	EC001596
ETIM 8.0	EC001596
PU (SPU)	1 ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
Číslo celního tarifu	85389099990



Soulad produktů s ekologickými standardy	
CAS-No.	1317-36-8 7439-92-1 1303-86-2
REACH Candidate List Substance	Diboron trioxide Lead Lead monoxide
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Bulgaria)	0ab7d5e9-43fc-483b-91d0-6c34e6674317
SCIP notification number (Czech Republic)	5b4d8695-cd28-4784-a429-8d4505f65451

Atesty/certifikáty		
General approvals		Declarations of conformity and manufacturer's declarations
Schválení	Standardní	Název certifikátu
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 004/2011	EAC CoC 03080
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03083
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-AIM750
Schválení	Standardní	Název certifikátu
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Approvals for marine applications		
Schválení	Standardní	Název certifikátu
BSH Bundesamt fuer See- schifffahrt und Hydrogra- phie	-	1104
RINA RINA Germany GmbH	-	ELE343521XG001
Approvals for hazardous areas		
Schválení	Standardní	Název certifikátu
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCA- TIONS)	-	E198726

Ke stažení	
Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 750-495	



Documentation				
Manual			System Description	
System Manual Series 750/753			750/753 Series I/O-System – General Product Information	pdf 953.35 KB
Product Manual 3-Phase Power Measurement Module			Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals	pdf 770.48 KB

Bid Text			
750-495	20.10.2017	doc 31.00 KB	
750-495	19.02.2019	xml 6.31 KB	
ausschreiben.de 750-495			

Application Notes				
Application Note CoDeSys 2.3			Application note SIEMENS	
3-Phase power measurement with CAN coupler on a perspective control panel (a500810)	1.0.0 01.07.2015	zip 4472.13 KB	Using power measurement module 750-495 with TIA (a500671)	1.0.0 22.11.2017 zip 21123.90 KB
Application Note for the 750-495 3-Phase Power Measurement Module	24.01.2014 24.01.2014	zip 1806.18 KB	WagoS7_PowerMeasurement_495 (a500670)	1.2.1 22.11.2017 zip 5580.86 KB

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 750-495	EPLAN Data Portal 750-495
	WSCAD Universe 750-495
	ZUKEN Portal 750-495

Runtime Software			
Firmware			
0750-0495, 3-Phasen-Leistungsmessung	V 03 07.06.2022	zip 174.07 KB	

Libraries

Library			
Function block description	2.1.0	zip	↓
PowerMeasurement_495_02.lib	23.01.2017	1579.43 KB	

1 Kompatibilní produkty

1.1 Volitelné příslušenství

1.1.1 Dělení potenciálu

1.1.1.1 Sonda proudu a napětí



Obj. č.: 855-951/250-000
Odbočka proudu a napětí do 95 mm²;
Primární jmenovitý proud: 250 A; Sekundární jmenovitý proud: 1 A; Jmenovitý výkon: 0,2 VA; Třída přesnosti: 0,5; S pojistkou

1.1.2 DIN lišta

1.1.2.1 Montážní příslušenství



Obj. č.: 210-196
Hliníková nosná lišta; 35 × 8,2 mm; Tloušťka 1,6 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Podobné EN 60715; Stříbrná



Obj. č.: 210-198
Měděná nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 2,3 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715; Měděná



Obj. č.: 210-508
Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Pásově zinkováno; Podobné EN 60715; Stříbrná



Obj. č.: 210-197
Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Podobné EN 60715; Stříbrná



Obj. č.: 210-506
Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Pásově zinkováno; Podobné EN 60715; Stříbrná



Obj. č.: 210-114
Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Podobné EN 60715; Stříbrná



Obj. č.: 210-118
Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 2,3 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715; Stříbrná



Obj. č.: 210-115
Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Dle normy EN 60715; Šířka otvorů 18 mm; vzdálenost mezi otvory 25 mm; Stříbrná



Obj. č.: 210-112
Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Dle normy EN 60715; Šířka otvorů 25 mm; vzdálenost mezi otvory 36 mm; Stříbrná



Obj. č.: 210-504
Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Pásově zinkováno; Dle normy EN 60715; Stříbrná



Obj. č.: 210-113
Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715; Stříbrná



Obj. č.: 210-505
Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Pásově zinkováno; Dle normy EN 60715; Stříbrná

1.1.3 Měřicí transformátor proudu

1.1.3.1 Měřicí transformátor proudu s děleným jádrem



Obj. č.: 855-5001/1000-000
Transformátor proudu s děleným jádrem; Primární jmenovitý proud: 1 000 A; Sekundární jmenovitý proud: 1 A; Jmenovitý výkon: 0,5 VA; Třída přesnosti: 0,5; Délka kabelu: 5 m



Obj. č.: 855-5101/1000-000
Transformátor proudu s děleným jádrem; Primární jmenovitý proud: 1 000 A; Sekundární jmenovitý proud: 1 A; Jmenovitý výkon: 0,5 VA; Třída přesnosti: 0,5; Délka kabelu: 5 m



Obj. č.: 855-4001/100-001
Transformátor proudu s děleným jádrem; Primární jmenovitý proud: 100 A; Sekundární jmenovitý proud: 1 A; Jmenovitý výkon: 0,2 VA; Třída přesnosti: 1; Délka kabelu: 3 m



Obj. č.: 855-3001/100-003
Transformátor proudu s děleným jádrem; Primární jmenovitý proud: 100 A; Sekundární jmenovitý proud: 1 A; Jmenovitý výkon: 0,2 VA; Třída přesnosti: 3; Délka kabelu: 3 m

1.1.3.1 Měřicí transformátor proudu s děleným jádrem

**Obj. č.: 855-4001/150-001**

Transformátor proudu s děleným jádrem; Primární jmenovitý proud: 150 A; Sekundární jmenovitý proud: 1 A; Jmenovitý výkon: 0,2 VA; Třída přesnosti: 1; Délka kabelu: 3 m

**Obj. č.: 855-4001/200-001**

Transformátor proudu s děleným jádrem; Primární jmenovitý proud: 200 A; Sekundární jmenovitý proud: 1 A; Jmenovitý výkon: 0,2 VA; Třída přesnosti: 0,5; Délka kabelu: 3 m

**Obj. č.: 855-3001/200-001**

Transformátor proudu s děleným jádrem; Primární jmenovitý proud: 200 A; Sekundární jmenovitý proud: 1 A; Jmenovitý výkon: 0,2 VA; Třída přesnosti: 1; Délka kabelu: 3 m

**Obj. č.: 855-4101/200-001**

Transformátor proudu s děleným jádrem; Primární jmenovitý proud: 200 A; Sekundární jmenovitý proud: 1 A; Jmenovitý výkon: 0,2 VA; Třída přesnosti: 1; Délka kabelu: 3 m

**Obj. č.: 855-3001/250-001**

Transformátor proudu s děleným jádrem; Primární jmenovitý proud: 250 A; Sekundární jmenovitý proud: 1 A; Jmenovitý výkon: 0,2 VA; Třída přesnosti: 1; Délka kabelu: 3 m

**Obj. č.: 855-4101/250-001**

Transformátor proudu s děleným jádrem; Primární jmenovitý proud: 250 A; Sekundární jmenovitý proud: 1 A; Jmenovitý výkon: 0,2 VA; Třída přesnosti: 1; Délka kabelu: 3 m

**Obj. č.: 855-5001/250-001**

Transformátor proudu s děleným jádrem; Primární jmenovitý proud: 250 A; Sekundární jmenovitý proud: 1 A; Jmenovitý výkon: 0,5 VA; Třída přesnosti: 1; Délka kabelu: 5 m

**Obj. č.: 855-4101/400-001**

Transformátor proudu s děleným jádrem; Primární jmenovitý proud: 400 A; Sekundární jmenovitý proud: 1 A; Jmenovitý výkon: 0,2 VA; Třída přesnosti: 1; Délka kabelu: 3 m

**Obj. č.: 855-5001/400-000**

Transformátor proudu s děleným jádrem; Primární jmenovitý proud: 400 A; Sekundární jmenovitý proud: 1 A; Jmenovitý výkon: 0,5 VA; Třída přesnosti: 0,5; Délka kabelu: 5 m

**Obj. č.: 855-3001/060-003**

Transformátor proudu s děleným jádrem; Primární jmenovitý proud: 60 A; Sekundární jmenovitý proud: 1 A; Jmenovitý výkon: 0,2 VA; Třída přesnosti: 3; Délka kabelu: 3 m

**Obj. č.: 855-5001/600-000**

Transformátor proudu s děleným jádrem; Primární jmenovitý proud: 600 A; Sekundární jmenovitý proud: 1 A; Jmenovitý výkon: 0,5 VA; Třída přesnosti: 0,5; Délka kabelu: 5 m

1.1.3.2 Transformátorová svorka

**Obj. č.: 2007-8874**

Svorkový blok; Pro transformátory proudu a napětí; 6,00 mm²; Vícebarevné

**Obj. č.: 2007-8877**

Svorkový blok; Pro zapojení transformátorů proudu; 6,00 mm²; Vícebarevné

1.1.3.3 Zásuvný transformátor proudu

**Obj. č.: 855-1700/032-000**

Zásuvný transformátor proudu; Primární jmenovitý proud 32 A; Sekundární jmenovitý proud 320 mA

**Obj. č.: 855-501/1000-1001**

Zásuvný transformátor proudu; Primární jmenovitý proud: 1 000 A; Sekundární jmenovitý proud: 1 A; Jmenovitý výkon: 10 VA; Třída přesnosti: 1

**Obj. č.: 855-801/1000-1001**

Zásuvný transformátor proudu; Primární jmenovitý proud: 1 000 A; Sekundární jmenovitý proud: 1 A; Jmenovitý výkon: 10 VA; Třída přesnosti: 1

**Obj. č.: 855-601/1500-501**

Zásuvný transformátor proudu; Primární jmenovitý proud: 1 500 A; Sekundární jmenovitý proud: 1 A; Jmenovitý výkon: 5 VA; Třída přesnosti: 1

**Obj. č.: 855-301/100-201**

Zásuvný transformátor proudu; Primární jmenovitý proud: 100 A; Sekundární jmenovitý proud: 1 A; Jmenovitý výkon: 2,5 VA; Třída přesnosti: 1

**Obj. č.: 855-301/150-501**

Zásuvný transformátor proudu; Primární jmenovitý proud: 150 A; Sekundární jmenovitý proud: 1 A; Jmenovitý výkon: 5 VA; Třída přesnosti: 1

**Obj. č.: 855-801/2000-1001**

Zásuvný transformátor proudu; Primární jmenovitý proud: 2 000 A; Sekundární jmenovitý proud: 1 A; Jmenovitý výkon: 10 VA; Třída přesnosti: 1

**Obj. č.: 855-1001/2500-1001**

Zásuvný transformátor proudu; Primární jmenovitý proud: 2 500 A; Sekundární jmenovitý proud: 1 A; Jmenovitý výkon: 10 VA; Třída přesnosti: 1

**Obj. č.: 855-301/200-501**

Zásuvný transformátor proudu; Primární jmenovitý proud: 200 A; Sekundární jmenovitý proud: 1 A; Jmenovitý výkon: 5 VA; Třída přesnosti: 1

**Obj. č.: 855-301/250-501**

Zásuvný transformátor proudu; Primární jmenovitý proud: 250 A; Sekundární jmenovitý proud: 1 A; Jmenovitý výkon: 5 VA; Třída přesnosti: 1

**Obj. č.: 855-401/250-501**

Zásuvný transformátor proudu; Primární jmenovitý proud: 250 A; Sekundární jmenovitý proud: 1 A; Jmenovitý výkon: 5 VA; Třída přesnosti: 1

**Obj. č.: 855-2701/035-001**

Zásuvný transformátor proudu; Primární jmenovitý proud: 35 A; Sekundární jmenovitý proud: 1 A; Jmenovitý výkon: 0,2 VA; Třída přesnosti: 1

**Obj. č.: 855-301/400-1001**

Zásuvný transformátor proudu; Primární jmenovitý proud: 400 A; Sekundární jmenovitý proud: 1 A; Jmenovitý výkon: 10 VA; Třída přesnosti: 1

**Obj. č.: 855-501/400-1001**

Zásuvný transformátor proudu; Primární jmenovitý proud: 400 A; Sekundární jmenovitý proud: 1 A; Jmenovitý výkon: 10 VA; Třída přesnosti: 1

**Obj. č.: 855-401/400-501**

Zásuvný transformátor proudu; Primární jmenovitý proud: 400 A; Sekundární jmenovitý proud: 1 A; Jmenovitý výkon: 5 VA; Třída přesnosti: 1

**Obj. č.: 855-301/050-103**

Zásuvný transformátor proudu; Primární jmenovitý proud: 50 A; Sekundární jmenovitý proud: 1 A; Jmenovitý výkon: 1,25 VA; Třída přesnosti: 3

**Obj. č.: 855-301/060-101**

Zásuvný transformátor proudu; Primární jmenovitý proud: 60 A; Sekundární jmenovitý proud: 1 A; Jmenovitý výkon: 1,25 VA; Třída přesnosti: 1

**Obj. č.: 855-301/600-1001**

Zásuvný transformátor proudu; Primární jmenovitý proud: 600 A; Sekundární jmenovitý proud: 1 A; Jmenovitý výkon: 10 VA; Třída přesnosti: 1

**Obj. č.: 855-401/600-501**

Zásuvný transformátor proudu; Primární jmenovitý proud: 600 A; Sekundární jmenovitý proud: 1 A; Jmenovitý výkon: 10 VA; Třída přesnosti: 1

**Obj. č.: 855-501/600-1001**

Zásuvný transformátor proudu; Primární jmenovitý proud: 600 A; Sekundární jmenovitý proud: 1 A; Jmenovitý výkon: 10 VA; Třída přesnosti: 1

1.1.3.3 Zásuvný transformátor proudu



Obj. č.: 855-2701/064-001

Zásuvný transformátor proudu; Primární jmenovitý proud: 64 A; Sekundární jmenovitý proud: 1 A; Jmenovitý výkon: 0,2 VA; Třída přesnosti: 1



Obj. č.: 855-301/075-201

Zásuvný transformátor proudu; Primární jmenovitý proud: 75 A; Sekundární jmenovitý proud: 1 A; Jmenovitý výkon: 2,5 VA; Třída přesnosti: 1



Obj. č.: 855-501/800-1001

Zásuvný transformátor proudu; Primární jmenovitý proud: 800 A; Sekundární jmenovitý proud: 1 A; Jmenovitý výkon: 10 VA; Třída přesnosti: 1

1.1.4 Odbočka potenciálu

1.1.4.1 Odbočka potenciálu



Obj. č.: 855-8004

Odbočka potenciálu; Bez pojistky; 10–16 mm²; Nulový vodič



Obj. č.: 855-8002

Odbočka potenciálu; Bez pojistky; 2,5–6 mm²; Nulový vodič



Obj. č.: 855-8003

Odbočka potenciálu; S pojistkou; 10–16 mm²; Fáze



Obj. č.: 855-8001

Odbočka potenciálu; S pojistkou; 2,5–6 mm²; Fáze

1.1.5 Připojení stínění

1.1.5.1 Svěrací třmeny stínění



Obj. č.: 790-140

Svěrací třmen stínění; Průměr stínění umožňující vytvoření kontaktu



Obj. č.: 790-108

Svěrací třmen stínění; Šířka 11 mm; Průměr stínění umožňující vytvoření kontaktu; 3–8 mm



Obj. č.: 790-208

Svěrací třmen stínění; Šířka 12,4 mm; 3–8 mm



Obj. č.: 790-116

Svěrací třmen stínění; Šířka 19 mm; Průměr stínění umožňující vytvoření kontaktu; 7–16 mm



Obj. č.: 790-216

Svěrací třmen stínění; Šířka 21,8 mm; 6–16 mm



Obj. č.: 790-124

Svěrací třmen stínění; Šířka 27 mm; Průměr stínění umožňující vytvoření kontaktu; 6–24 mm



Obj. č.: 790-220

Svěrací třmen stínění; Šířka 30 mm; 6–20 mm

1.1.6 Systémové pouzdro

1.1.6.1 Systémové pouzdro



Obj. č.: 850-825

Systémové pouzdro IP65; Hliník (RAL 7032); Š x V x H (160 x 100 x 160 mm); 9x M12, 4x M20



Obj. č.: 850-826

Systémové pouzdro IP65; Hliník (RAL 7032); Š x V x H (240 x 100 x 160 mm); 4x vývodka M20, 4x M16, 14x M12



Obj. č.: 850-827

Systémové pouzdro IP65; Hliník (RAL 7032); Š x V x H (320 x 100 x 160 mm); 4x vývodka M20, 8x M16, 17x M12



Obj. č.: 850-828

Systémové pouzdro IP65; Hliník (RAL 7032); Š x V x H (480 x 100 x 160 mm); 4x vývodka M20, 10x M16, 35x M12



Obj. č.: 850-826/002-000

Systémové pouzdro IP65; Hliník (RAL 7035); Š x V x H (240 x 100 x 160 mm); 4x vývodka M20, 4x M16, 14x M12



Obj. č.: 850-827/002-000

Systémové pouzdro IP65; Hliník (RAL 7035); Š x V x H (320 x 100 x 160 mm); 4x vývodka M20, 8x M16, 17x M12



Obj. č.: 850-828/002-000

Systémové pouzdro IP65; Hliník (RAL 7035); Š x V x H (480 x 100 x 160 mm); 4x vývodka M20, 10x M16, 35x M12



Obj. č.: 850-814/002-000

Systémové pouzdro IP65; Ocelový plech (RAL 7035); Š x V x H (200 x 120 x 200 mm); Bez přírubové desky



Obj. č.: 850-815/002-000

Systémové pouzdro IP65; Ocelový plech (RAL 7035); Š x V x H (300 x 120 x 200 mm); Bez přírubové desky



Obj. č.: 850-816/002-000

Systémové pouzdro IP65; Ocelový plech (RAL 7035); Š x V x H (400 x 120 x 200 mm); Bez přírubové desky



Obj. č.: 850-817/002-000

Systémové pouzdro IP65; Ocelový plech (RAL 7035); Š x V x H (600 x 120 x 200 mm); Bez přírubové desky



Obj. č.: 850-834

Systémové pouzdro IP65; Polyester (RAL 7032); Š x V x H (164 x 100 x 164 mm); 9x M12, 4x M20



Obj. č.: 850-835

Systémové pouzdro IP65; Polyester (RAL 7032); Š x V x H (244 x 100 x 164 mm); 4x vývodka M20, 4x M16, 14x M12



Obj. č.: 850-836

Systémové pouzdro IP65; Polyester (RAL 7032); Š x V x H (324 x 100 x 164 mm); 4x vývodka M20, 8x M16, 17x M12

1.1.7 Značení

1.1.7.1 Nosič označení



Obj. č.: 750-103

Nosič skupinového označení

1.1.7.2 Označovač

Obj. č.: 2009-145

Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer;
1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez
potisku; Možnost naklapnutí; Bílá

Obj. č.: 2009-145/000-005

Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer;
1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm;
Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená

Obj. č.: 2009-145/000-024

Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer;
1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm;
Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová

Obj. č.: 2009-145/000-006

Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer;
1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez
potisku; Možnost naklapnutí; Modrá

Obj. č.: 2009-145/000-012

Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer;
1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez
potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová

Obj. č.: 2009-145/000-007

Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer;
1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm;
Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá

Obj. č.: 2009-145/000-023

Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer;
1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm;
Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená

Obj. č.: 2009-145/000-002

Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer;
1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez
potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá

Obj. č.: 248-501

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta;
Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklap-
nutí; Bílá

Obj. č.: 248-501/000-005

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta;
Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklap-
nutí; Červená

Obj. č.: 248-501/000-024

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta;
Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklap-
nutí; Fialová

Obj. č.: 248-501/000-006

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta;
Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklap-
nutí; Modrá

Obj. č.: 248-501/000-012

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta;
Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklap-
nutí; Oranžová

Obj. č.: 248-501/000-007

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta;
Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklap-
nutí; Šedá

Obj. č.: 248-501/000-017

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta;
Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklap-
nutí; Světle zelená

Obj. č.: 248-501/000-023

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta;
Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklap-
nutí; Zelená

Obj. č.: 248-501/000-002

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta;
Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklap-
nutí; Žlutá

1.1.7.3 Skupinový nosič označení



Obj. č.: 750-107

Nosič skupinového označení