

Datový list | Obj. č.: 855-1851/350-000

Odbočka proudu a napětí do 185 mm²; Primární jmenovitý proud: 350 A; Sekundární jmenovitý proud: 1 A; Jmenovitý výkon: 0,2 VA; Třída přesnosti: 0,5; S pojistkou

<https://www.wago.com/855-1851/350-000>



Stručný popis

Sonda proudu a napětí WAGO pro vysokoproudé průchozí svorky 185 mm² (350 kcmil) tvoří ideální základ úspěšného energetického managementu, protože proud a napětí jsou zapotřebí při každém měření elektrického výkonu. Sonda proudu a napětí představuje kombinaci měřicího transformátoru proudu s odbočkou napětí, kterou lze rychle a snadno namontovat do otvorů pro můstky na vysokoproudé průchozí svorce WAGO 185 mm² (350 kcmil). Následné měřiče energie spolehlivě chrání integrovaná pojistka. Integrovaný měřicí transformátor proudu s převodním poměrem 350 A / 1 A umožňuje přesné měření proudu podle normy EN 61869-2 s třídou přesnosti 0,5.

Výstupní konektory mají označení S1 (černý) a S2 (červený). Jemně laněné vodiče se připojují a odpojují pomocí tlačítek. 5pólová konfigurace (2× S1 a 3× S2) nabízí následující přednosti:

- Měřicí transformátor proudu (S1 a S2) lze zkratovat můstkem (2000-402)
- Přímé propojení do hvězdy na měřicím transformátoru proudu
Napětí se připojuje pomocí redundantní svorky.
Sondy proudu a napětí lze navíc popisovat buď pomocí nepřerušovaných popisovacích pásků, nebo pomocí univerzálního popisovacího systému WMB.

Vlastnosti a funkce

- Snímání dat o výkonu přímo na napájení
- Snadná montáž zasunutím do otvorů pro můstky na vysokoproudé průchozí svorce 185 mm² (350 kcmil)
- Integrovaný měřicí transformátor proudu (350 A / 1 A)
- Třída přesnosti: 0,5
- Jištěný napěťový obvod

Poznámky

Upozornění

Vhodný pro 2vodičové průchozí svorky k montáži na DIN lištu (285-1185; 285-1184)
Vhodný pro 2vodičové průchozí svorky s upevňovacími přírubami (285-1161; 285-1164)
Náhradní pojistka: WAGO 855-8020

Technické údaje

Vstup

Naměřená hodnota

Napětí
Proud

Vstup – měřicí transformátor proudu

Jmenovitý trvalý tepelný proud I_{cth} 350 A

Jmenovitý krátkodobý tepelný proud I_{th} 21 kA / 1 s

Jmenovitý rázový proud I_{dyn} 52,5 kA

Jmenovitá frekvence 50 ... 60 Hz

Primární jmenovitý proud 350 A

Výstup – měřicí transformátor proudu	
Sekundární jmenovitý proud	1 A
Jmenovitý výkon S_r	0,2 VA

Výstup – odbočka potenciálu	
Jištění (napěťový obvod)	2 A; 450 V; F; 70 kA; 5 × 25 mm (WAGO 855-8020)
Jmenovité napětí	AC 400 V

Chyba měření	
Třída přesnosti	0,5

Bezpečnost a ochrana	
Kategorie přepětí	III
Stupeň znečištění	2
Stupeň krytí	IP20
Zkušební napětí	AC 3 kV; 50 Hz; 1 min
Nejvyšší napětí pro přístroje U_m	AC 720 V _{rms}

Údaje o připojení	
Průchod pro měřicí vodič	Ø ≤ 21,5 mm
Připojení 1	
Typ připojení 1	Proudový výstup
Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®
Konektor WAGO	Řada WAGO 250
Délka odizolování	8,5 ... 9,5 mm / 0.33 ... 0.37 palců
Plný vodič	0,2 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG
Jemně laněný vodič	0,2 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG

Připojení 2	
Typ připojení 2	Napěťový výstup
Připojovací technika 2	Push-in CAGE CLAMP®
Konektor WAGO 2	Řada WAGO 2624
Délka odizolování 2	10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 palců
Plný vodič 2	0,2 ... 6 mm² / 24 ... 10 AWG
Jemně laněný vodič 2	0,2 ... 6 mm² / 24 ... 10 AWG

Fyzické údaje	
Šířka	32 mm / 1.256 palců
Výška	84 mm / 3.307 palců
Hloubka	60 mm / 2.362 palců

Mechanické údaje	
Způsob montáže	Prostřednictvím otvorů pro můstky 2vodičové vysokoproudé průchozí svorky

Údaje o materiálu		
Materiál pouzdra		PA 66
Požární zatížení		0 MJ
Hmotnost		144 g

Požadavky na prostředí		
Okolní teplota (provoz)		-25 ... +70 °C
Okolní teplota (skladování)		-25 ... +70 °C
Relativní vlhkost		5 ... 85 % (Bez kondenzace)
Nadmořská výška při provozu (max.)		2000 m

Normy a předpisy		
Označení shody		CE
Normy/předpisy		EN 61869-2 EN 60947-7-3

Obchodní údaje		
ETIM 9.0		EC002048
ETIM 8.0		EC002048
PU (SPU)		1 ks
Druh balení		Box
Země původu		NL
Číslo celního tarifu		85043180888

Soulad produktů s ekologickými standardy		
RoHS Compliance Status		Compliant,No Exemption

Atesty/certifikáty				
General approvals			Declarations of conformity and manufacturer's declarations	
				
Schválení	Standardní	Název certifikátu	Schválení	Standardní
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 004/2011	EAC CoC 03082	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-
			Název certifikátu	-

Ke stažení	
Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 855-1851/350-000	



Documentation				
Bid Text			Instruction Leaflet	
855-1851/350-000	19.02.2019	xml 8.49 KB	Current and voltage tap for the 2-conductor through terminal block of the 855 series	pdf 1312.52 KB
855-1851/350-000	09.08.2018	docx 21.20 KB		

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 855-1851/350-000	EPLAN Data Portal 855-1851/350-000
	ZUKEN Portal 855-1851/350-000

1 Kompatibilní produkty				
1.1 Volitelné příslušenství				
1.1.1 Instalace				
1.1.1.1 Transformátorová svorka				
				
Obj. č.: 2007-8876 Svorkový blok; Pro 3fázové zapojení transfor. proudu; 6,00 mm²; Vícebarevné	Obj. č.: 2007-8873 Svorkový blok; Pro transformátory proudu a napětí; 6,00 mm²; Vícebarevné	Obj. č.: 2007-8874 Svorkový blok; Pro transformátory proudu a napětí; 6,00 mm²; Vícebarevné	Obj. č.: 2007-8875 Svorkový blok; Pro zapojení transformátorů proudu; 6,00 mm²; Vícebarevné	
				
Obj. č.: 2007-8877 Svorkový blok; Pro zapojení transformátorů proudu; 6,00 mm²; Vícebarevné				
1.1.2 Nástroj				
1.1.2.1 Ovládací nástroj				
				
Obj. č.: 210-720 Ovládací nástroj; Břit: 3,5 × 0,5 mm; S částečně izolovanou rukojetí; Vícebarevné				

1.1.3 Pojistka

1.1.3.1 Pojistka



Obj. č.: 855-8020
Trubičková pojistka; 5 × 25 mm; S ukazatelem

1.1.4 Převodník signálů

1.1.4.1 Měřicí převodník proudových signálů



Obj. č.: 857-550
Měřicí transformátor proudu; Proudový vstupní signál; Proudový a napěťový výstupní signál; Binární výstup; Konfigurování pomocí softwaru; Napájecí napětí: 24 V DC; Šířka modulu 6 mm; 2,50 mm²

1.1.4.2 Modul k měření výkonu



Obj. č.: 2857-570/024-001
3fázový měřicí převodník výkonu; 3x277/480 V/1 A; Modbus RTU; Binární výstup; Konfigurování pomocí softwaru; Napájecí napětí: 24 V DC

1.1.5 Svorky

1.1.5.1 Průchozí svorka



Obj. č.: 285-1184
2vodičová průchozí svorka; 185 mm²; Boční držáky značení; Jen na lištu DIN 35 × 15; POWER CAGE CLAMP; 185,00 mm²; Modrá



Obj. č.: 285-1185
2vodičová průchozí svorka; 185 mm²; Boční držáky značení; Jen na lištu DIN 35 × 15; POWER CAGE CLAMP; 185,00 mm²; Šedá



Obj. č.: 285-1164
2vodičová průchozí svorka; 185 mm²; Boční držáky značení; S upevňovacími přírubami; POWER CAGE CLAMP; 185,00 mm²; Modrá



Obj. č.: 285-1161
2vodičová průchozí svorka; 185 mm²; Boční držáky značení; S upevňovacími přírubami; POWER CAGE CLAMP; 185,00 mm²; Šedá

1.1.6 Značení

1.1.6.1 Označovač



Obj. č.: 793-501
Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 793-5501
Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 793-502
Popisovací karta WMB; Jako karta; S potiskem; 1–10 (10×); Neflexibilní; Potisk vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 793-503
Popisovací karta WMB; Jako karta; S potiskem; 11–20 (10×); Neflexibilní; Potisk vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 793-566
Popisovací karta WMB; Jako karta; S potiskem; 1–50 (2×); Neflexibilní; Potisk vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 793-504
Popisovací karta WMB; Jako karta; S potiskem; 21–30 (10×); Neflexibilní; Potisk vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 793-505
Popisovací karta WMB; Jako karta; S potiskem; 31–40 (10×); Neflexibilní; Potisk vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 793-506
Popisovací karta WMB; Jako karta; S potiskem; 41–50 (10×); Neflexibilní; Potisk vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá

1.1.6.1 Označovač



Obj. č.: 2009-115

WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá

1.1.6.2 Popisovací pásek



Obj. č.: 210-831

Popisovací pásky; Na cívice; Šířka 2,3 mm; Bez potisku; Samolepicí; Bílá



Obj. č.: 210-832

Popisovací pásky; Na cívice; Šířka 3 mm; Bez potisku; Samolepicí; Bílá



Obj. č.: 2009-110

Popisovací pásky; Pro Smart Printer; Na cívice; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá

Pokyny k instalaci

Instalace



Instalace do otvoru pro můstky



Prostup pro primární vodiče

Připojení vodiče



Připojovací technika Push-in CAGE CLAMP®

Zabezpečení



Integrovaná pojistka