

# Aufsteck-Stromwandler, Serie 855

mit **picoMAX®**-Steckverbinder



	<b>Primärer Bemessungsstrom: 35 A</b> <b>Sekundärer Bemessungsstrom: 1 A</b>	<b>Primärer Bemessungsstrom: 64 A</b> <b>Sekundärer Bemessungsstrom: 1 A</b>
--	---	---

### Kurzbeschreibung:

Aufsteck-Stromwandler der Serie 855 sind induktive, nach dem Trafo-Prinzip arbeitende 1-Leiter-Stromwandler. Aufgrund des angewendeten Messprinzips eignen sich Stromwandler dieses Typs zur ausschließlichen Verwendung in Wechselstromnetzen.

### Merkmale:

- Erster Stromwandler mit **picoMAX®**-Anschluss-technik
- Montage auch auf engstem Raum möglich
- Das einfache Verbundsystem ermöglicht einen Phasenabstand von 17,5 mm und passt sich optimal jedem Leitungsschutzschalter an.
- Tragschienenadapter zur einfachen Befestigung des Stromwandlers auf Tragschienen bzw. Montageplatten
- Ströme von 64 A bzw. 35 A werden auf 1 A gewandelt
- Genauigkeitsklasse 1



Beschreibung	$I_{pr}$	$I_{sr}$	$S_r$	G	Bestellnr.	VPE	$I_{pr}$	$I_{sr}$	$S_r$	G	Bestellnr.	VPE
<b>Aufsteck-Stromwandler</b>	35 A	1 A	0,2 VA	1	855-2701/035-001	1	64 A	1 A	0,2 VA	1	855-2701/064-001	1
$I_{pr}$ = Primärer Bemessungsstrom												
$I_{sr}$ = Sekundärer Bemessungsstrom												
$S_r$ = Bemessungsleistung												
G = Genauigkeitsklasse												

### Technische Daten

Eingang:		
Thermischer Bemessungsdauerstrom $I_{cth}$	100 %	100 %
Thermischer Bemessungskurzzeitstrom $I_{th}$	$60 \times I_{pr} / 1 \text{ s}$	$60 \times I_{pr} / 1 \text{ s}$
Bemessungsstoßstrom $I_{dyn}$	$2,5 \times I_{th}$	$2,5 \times I_{th}$
Bemessungsisolationspegel	0,72/3/- kV	0,72/3/- kV
Bemessungsfrequenz $f_R$	50 Hz ... 60 Hz	50 Hz ... 60 Hz
Überstrombegrenzungsfaktor FS	FS5	FS5
<b>Umgebungsbedingungen:</b>		
Umgebungstemperatur	-10 °C ... +55 °C	-10 °C ... +55 °C
Lagertemperatur	-20 °C ... +70 °C	-20 °C ... +70 °C
Relative Feuchte	5 % ... 85 % (ohne Betauung)	5 % ... 85 % (ohne Betauung)
Max. Einsatzhöhe	2000 m	2000 m
<b>Sicherheit und Schutz:</b>		
Schutzart	IP20	IP20
Isolierstoffklasse	E (120 °C)	E (120 °C)
Gehäusewerkstoff	PA 6.6	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	V2 (UL94)	V2 (UL94)
<b>Anschluss und Befestigung:</b>		
Durchführung für Messleiter	$\varnothing 7,5 \text{ mm}$	$\varnothing 7,5 \text{ mm}$
Anschluss-technik	CAGE CLAMP® S (picoMAX® 3.5, 2091-1122)	CAGE CLAMP® S (picoMAX® 3.5, 2091-1122)
Querschnitte	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 24 ... 14	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 24 ... 14
Abisolierlängen	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 in	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 in
<b>Normen und Zulassungen:</b>		
Konformitätskennzeichnung	CE	CE
Normen/Bestimmungen	EN 61869-2:2012	EN 61869-2:2012

Zubehör	Bestellnr.	VPE
Tragschienenadapter für Aufsteck-Stromwandler	855-9927	1
Stromwandler-Klemmenblock	2007-8873	1
Betätigungswerkzeug, Typ 2,		
Klinge (3,5 x 0,5) mm, mit teilisoliertem Schaft	210-720	1

Anschluss



Montage



Anwendung



Abmessungen

