WDV® MOLLINÉ
Messtechnik der Zukunft

Aufsteck-Stromwandler ASW

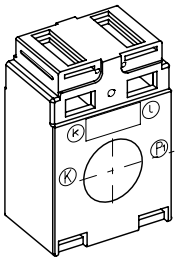
Stromwandler

Produktbeschreibung
Die Aufsteck-Stromwandler ASW sind ideal für digitale Energiemessgeräte. Der Wandler wird einfach über den isolierten Leiter oder die Primärschiene geschoben. Auf der Sekundärseite erfolgt der Anschluss an den Messwandlerzähler.

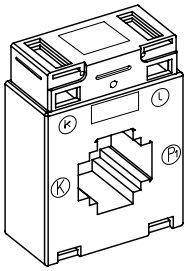
Vorteile und Besonderheiten
- Modernes Design
- Sehr hoher Sicherheitsanspruch
- Vielseitigkeit
- Überlappende Gehäusehälften sorgen für Sicherheit an den Nahtstellen der Gehäuseteile

Technische Kurzinfo
- Aufsteck-Stromwandler für interne Messungen
- 1A oder 5A Sekundärstrom
- Klasse 1 (Standard)
- Klasse 0,5 auf Anfrage
- Mit Sekundärklemme

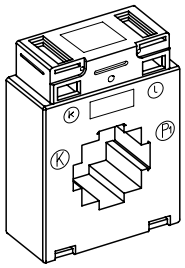
Anwendungsgebiete
- In Gewerbe und Industrie
- Für Energiedatenerfassung, Energiemanagement, Spitzenlastmanagement und Bilanzierung
- Als Grundlage für Energiedaten in Leitsystemen und Gebäudeautomation



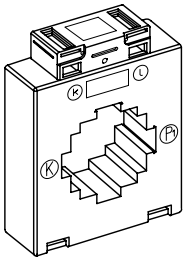
ASW-42, 50...
500 A, Seite 4



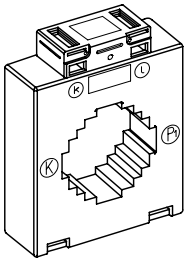
ASW-63, 50...
750 A, Seite 4



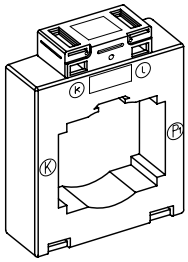
ASW-73, 50...
1.000 A, Seite 5



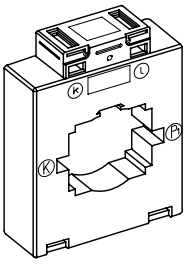
ASW-84, 125...
1.500 A, Seite 5



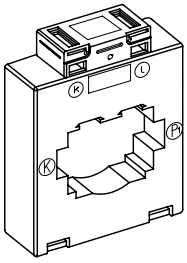
ASW-95, 200...
2.500 A, Seite 6



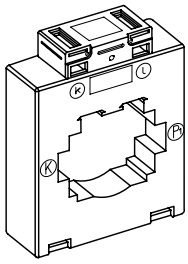
ASW-96, 200...
2.000 A, Seite 6



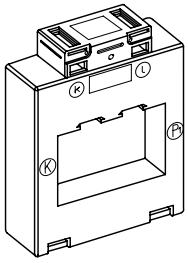
ASW-106, 400...
2.500 A, Seite 7



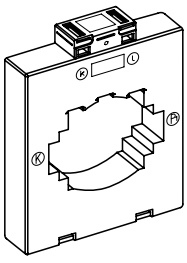
ASW-107, 500...
2.000 A, Seite 7



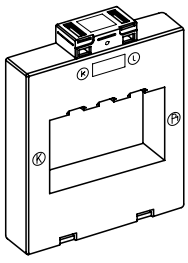
ASW-138, 400...
4.000 A, Seite 8



ASW-1310, 400...
4.000 A, Seite 8



ASW-1612, 400...
4.000 A, Seite 9



ASW-1616, 400...
6.000 A, Seite 9

Aufsteck-Stromwandler

Funktionsweise Stromwandler

Stromwandler kommen dann zum Einsatz, wenn die elektrische Stromstärke zu groß ist, um von üblichen Messgeräten gemessen werden zu können. Ein hoher Primärstrom wird ohne Hilfsenergie in ein gut verarbeitbares elektrisches Signal übertragen. Gemessen wird hierbei getrennt zwischen zwei leitfähigen Stromkreisen (potentialfrei), sprich dem Eingangs- und dem Ausgangsstromkreis. Als Ausgangssignal wird ein Sekundärstrom von Milliampere bis zu wenigen Ampere abgegeben, der im Wesentlichen im richtigen Verhältnis zum Primärstrom steht. Dabei kann bei entsprechend hohem Windungszahl-Verhältnis der zu messende Strom nahezu beliebig hoch sein. Der Sekundärstrom weicht bei einem Stromwandler gegenüber dem Primärstrom um einen Phasenverschiebungswinkel ab. Bei passendem Anschluss ist dieser annährend null.

Allgemeine Eigenschaften

Es ist selbstverständlich, dass Wandler den Regeln der IEC 185, IEC 44-1, DIN VDE 0414 Teil 1, Harmonisierungsdokument HD 553 S2, VDE 1000, DIN 42600 sowie den Vorschriften VBG 4, VDE 0106 Teil 100 entsprechen.
Alle Stromwandler sind, bis auf gekennzeichnete Ausnahmen, in Übereinstimmung mit der VDE 0414 für einen thermischen Nenn-Dauerstrom von ID = 1,2 x IN ausgelegt.

Allgemeine mechanische Eigenschaften:

- bruchfestes Kunststoffgehäuse aus Polycarbonat
- schwer entflammbar nach UL 94 V0 und selbstverlöschend
- vernickelte Sekundärklemmen mit Plus-Minus-Schrauben (2 Nm)
- integrierte Sekundärklemmenabdeckung

Allgemeine elektrische Eigenschaften:

- Niederspannungswandler bis 720 V
- Nennfrequenz 50-60Hz (andere Frequenzen auf Anfrage)
- Isolationsklasse E (andere Klassen auf Anfrage)
- Thermischer Bemessungs-Kurzzeitstrom Ith = 60 x IN
- Bemessungs-Stoßstrom Idyn = 2,5 x Ith, mindestens jedoch 100kA bei allen Aufsteck-Stromwandlern
- Höchste Spannung für Betriebsmittel Um = 0,72kV (andere Spannungen auf Anfrage)
- Bemessungs-Isolationspegel (Prüfspannung) 4kV/1min (andere Spannungen auf Anfrage)
- Überstrom-Begrenzungsfaktor FS5 bzw. FS10

Zubehör

im Lieferumfang enthalten:

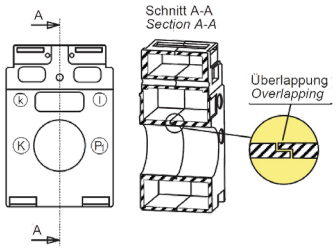
- Sekundärklemmenabdeckung
- Primärschienenklemme
- Steckfüße

optional:

- Kostengünstige Schnappbefestigung aus hochglasfaserverstärktem Makrolon zum Aufschnappen auf Tragschiene (Hutschiene) nach EN 50022-35 oder DIN 46277
- Cu-Hülsen in verschiedenen Größen zur Verwendung eines Wandlers als Rohrstab-Stromwandler, auf Anfrage
- Isolierschutzkappen für Primärschienen-Befestigungsschrauben, auf Anfrage
- Schutzhaube zur Vergrößerung der Luft- und Kriechstrecken bei Verwendung des Wandlers als Rohrstab-Stromwandler, auf Anfrage

Erhöhte Sicherheit

Die sicherheitskritische Stelle ist die Nahtstelle der beiden Gehäusehälften im Inneren der Primärschienenöffnung. Sicherheit wird in die Produkte hineinkonstruiert - es liegen die beiden Gehäusehälften der Serie ASW nicht stumpf, sondern überlappend aufeinander.



DB0604_V002_201904_Aufsteck-Stromwandler - Technische Änderungen vorbehalten - Abbildungen ähnlich - © 2019 by WDV-Molliné GmbH

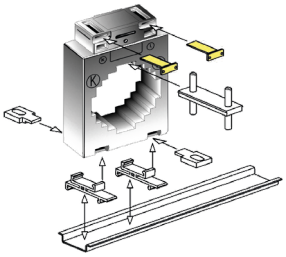
WDV-Molliné GmbH · Kupferstraße 40-46 · 70565 Stuttgart · Tel. 0711/35 16 95-20 · Fax 35 16 95-29 · info@molline.de · www.molline.de

Aufsteck-Stromwandler

Vielseitigkeit

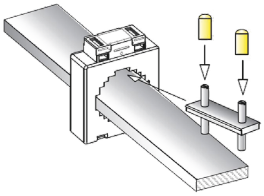
Stromwandler haben häufig zur Befestigung eine "Nase", durch die die Klemmschraube bis auf die Primärschiene geschraubt wird. Sicherlich haben Sie auch schon feststellen müssen, dass eine solche "Nase" sehr unzweckmäßig sein kann, nämlich dann, wenn Sie den Wandler hinter Trenn- und Sicherungsleisten oder zwischen Schienenüberlappungen und –abgängen montieren wollen.

Die Wandler der Serie ASW bieten auch hierfür eine Lösung. Die klassische Primärschienenklemme hat eine formschlüssige Führung erhalten, die es erlaubt, bei Bedarf die Klemme einfach herauszuziehen.



Schutzkappen für Primärschienen-Befestigungsschrauben

Die Schraubbolzen der Primärschienenklemmen können mittels optional erhältlicher Schutzkappen isoliert werden und sind damit gegen zufälliges Berühren geschützt. Diese sollten nur nach dem Festschrauben von oben auf die Bolzen aufgeschoben werden und nicht als Isolation zwischen Primärschiene und Bolzen angebracht werden.



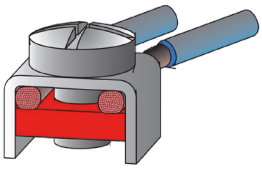
Die Sekundärklemme

Bei dieser Klemmtechnik wird der Druck durch die Mutter (Druckstück) auf das Leitungsende übertragen (Aufzugprinzip). Der Leiter wird dabei nur auf Druck belastet und kann nicht durch drehende Teile beschädigt werden. Im geöffneten Zustand stehen zwei Klemmräume von je 2,5 mm x 4 mm Querschnitt zur Verfügung.

Durch unsere Klemmtechnik werden die Leitungsenden großflächig eingeklemmt und dadurch ein geringerer Übergangswiderstand realisiert. Es werden Druckkräfte von einigen hundert Newton erreicht, wodurch auch mehr-, fein- und feinstdrahtige Leiter so verdichtet werden, dass keine zu Korrosionserscheinungen führenden Schadgase eindringen können und daher eine extrem langlebige Verbindung auch in aggressiver Industrieumgebung entsteht.

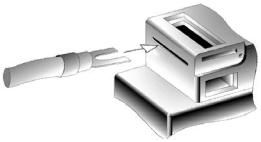
Der Plus-Minus-Schlitz der M5-Schrauben (2 Nm) sorgt für eine einfache Handhabung. Bei der Serie ASW sind sowohl Schraube, als auch Mutter, gegen unbeabsichtigtes Herausdrehen geschützt.

Die Sekundärklemmen aus vernickeltem Messing sind als Doppelklemmen ausgebildet. Diese Doppelausführung ermöglicht ein sehr leichtes Kurzschließen des Stromwandlers während des Betriebs um Arbeiten am Sekundärkreis durchführen zu können.



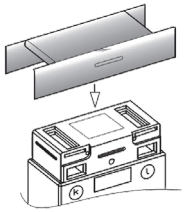
Sekundäranschlusszuführungen

Die Zuführung der Sekundärleitungen zu den Anschlussklemmen wird normalerweise durch die rechteckigen Öffnungen an der Vorder- und Rückseite vorgenommen. Bei der Montage z.B. hinter Sicherungsleisten erfolgt der Sekundäranschluss mittels Kabelschuhen durch die seitlichen Schlitze.



Erweiterte Sekundärklemmenabdeckung

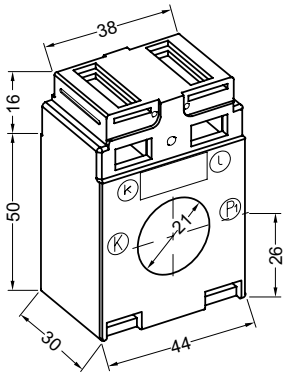
Bei der Verwendung als Rohrstab-Stromwandler hinter Sicherungs- und Trennleisten kann es wünschenswert sein, die Luft- und Kriechstrecken zwischen den Sekundärklemmen und den Primärschienen zu vergrößern. Zu diesem Zweck stehen über die normale Klemmenabdeckung hinaus zusätzlich Schutzhauben zur Verfügung, die die vorderen und hinteren Zuführungen zu den Sekundärklemmen verschließen.



Aufsteck-Stromwandler

Aufsteck- oder Rohrstab-Stromwandler, Klasse 1, für Rundleiter bis Ø 21 mm				
Primäre Bemessungsstromstärke I_{pn}				
Primär A	Bürde VA	Sekundär I_{sn} 1A Nr.	Bürde VA	Sekundär I_{sn} 5A Nr.
50	1,25	48000	1,25	48020
60	1,25	48001	1,25	48021
75	2,5	48002	2,5	48022
80	2,5	48003	2,5	48023
100	2,5	48004	2,5	48024
125	2,5	48005	2,5	48025
150	2,5	48006	2,5	48026
200	5,0	48007	5,0	48027
250	5,0	48008	5,0	48028
300	5,0	48009	5,0	48029
400	5,0	48010	5,0	48030
500	5,0	48011	5,0	48031
Klasse 0,5 und weitere Bürden bis 10 VA auf Anfrage				

ASW-42



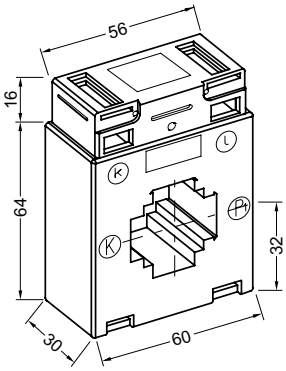
Zubehör (enthalten)
2x gelbe Sekundärklemmenabdeckungen
2x Steckfüße

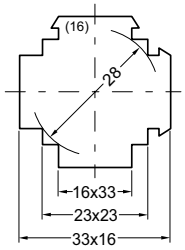
Sonderzubehör	Art.-Nr.
Schnappbefestigung für Montage des Wandlers auf Tragschiene (Hutschiene) gemäß EN 50022-35	48019
Schutzkappen für Primärschienen-Befestigungsschrauben	48018
Cu-Hülse Innen-Ø 8,5 oder 12,5 mm als Rohrstab-Stromwandler	auf Anfrage

Aufsteck- oder Rohrstab-Stromwandler, Klasse 1, für Rundleiter bis Ø 28 mm, Primäschiene 30x15 mm, 20x20 mm				
Primäre Bemessungsstromstärke I_{pn}				
Primär A	Bürde VA	Sekundär I_{sn} 1A Nr.	Bürde VA	Sekundär I_{sn} 5A Nr.
50	1,25	48040		
60	1,25	48041	1,25	48061
75	2,5	48042	1,25	48062
80	2,5	48043	1,25	48063
100	2,5	48044	2,5	48064
125	2,5	48045	2,5	48065
150	2,5	48046	2,5	48066
200	5,0	48047	5,0	48067
250	5,0	48048	5,0	48068
300	5,0	48049	5,0	48069
400	5,0	48050	5,0	48070
500	5,0	48051	5,0	48071
600	10	48052	10	48072
750	10	48053	10	48073
Klasse 0,5 und weitere Bürden bis 15 VA auf Anfrage				

Sonderzubehör	Art.-Nr.
Schnappbefestigung für Montage des Wandlers auf Tragschiene (Hutschiene) gemäß EN 50022-35	48019
Schutzkappen für Primärschienen-Befestigungsschrauben	48018
Cu-Hülse Innen-Ø 12,5 mm als Rohrstab-Stromwandler	auf Anfrage
Schutzhaube zur Vergrößerung der Luft- und Kriechstrecken	auf Anfrage

ASW-63





Zubehör (enthalten)
1x Primärschienenklemme
2x gelbe Sekundärklemmenabdeckungen
2x Steckfüße

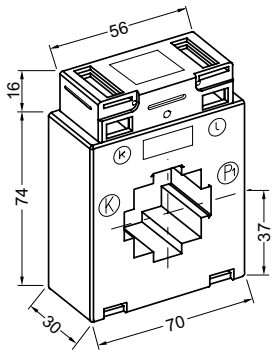
DB0604_V002_201904_Aufsteck-Stromwandler - Technische Änderungen vorbehalten - Abbildungen ähnlich - © 2019 by WDV-Molliné GmbH

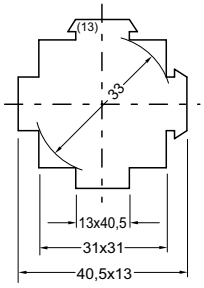
Aufsteck-Stromwandler

Aufsteck-Stromwandler, Klasse 1, für Rundleiter bis Ø 33 mm, Primäschiene 40x12 mm, 2x30x10 mm				
Primäre Bemessungsstromstärke I_{pn}				
Primär A	Bürde VA	Sekundär I_{sn} 1A Nr.	Bürde VA	Sekundär I_{sn} 5A Nr.
75	1,25	48082	1,25	48102
80	1,25	48083	1,25	48103
100	2,5	48084	2,5	48104
125	2,5	48085	2,5	48105
150	2,5	48086	2,5	48106
200	5,0	48087	5,0	48107
250	5,0	48088	5,0	48108
300	5,0	48089	5,0	48109
400	5,0	48090	5,0	48110
500	5,0	48091	5,0	48111
600	10	48092	10	48112
750	10	48093	10	48113
800	10	48094	10	48114
1000	10	48095	10	48115
Klasse 0,5 und weitere Bürden bis 15 VA auf Anfrage				

Sonderzubehör	Art.-Nr.
Schnappbefestigung für Montage des Wandlers auf Tragschiene (Hutschiene) gemäß EN 50022-35	48019
Schutzkappen für Primärschienen-Befestigungsschrauben	48018
Schutzhaube zur Vergrößerung der Luft- und Kriechstrecken	auf Anfrage

ASW-73



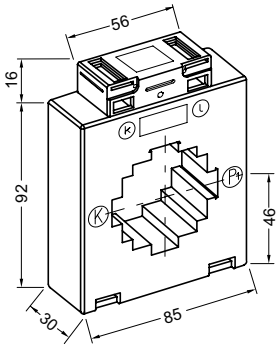


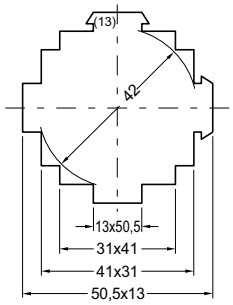
Zubehör (enthalten)
1x Primärschienenklemme
2x gelbe Sekundärklemmenabdeckungen
2x Steckfüße

Aufsteck-Stromwandler, Klasse 1, für Rundleiter bis Ø 42 mm, Primäschiene 50x12 mm, 2x40x10 mm				
Primäre Bemessungsstromstärke I_{pn}				
Primär A	Bürde VA	Sekundär I_{sn} 1A Nr.	Bürde VA	Sekundär I_{sn} 5A Nr.
100	1,25	48124	1,25	48144
125	2,5	48125	2,5	48145
150	2,5	48126	2,5	48146
200	5,0	48127	5,0	48147
250	5,0	48128	5,0	48148
300	5,0	48129	5,0	48149
400	5,0	48130	5,0	48150
500	5,0	48131	5,0	48151
600	10	48132	10	48152
750	10	48133	10	48153
800	10	48134	10	48154
1000	10	48135	10	48155
1250	15	48136	15	48156
1500	15	48137	15	48157
Klasse 0,5 und weitere Bürden bis 20 VA auf Anfrage				

Sonderzubehör	Art.-Nr.
Schnappbefestigung für Montage des Wandlers auf Tragschiene (Hutschiene) gemäß EN 50022-35	48019
Schutzkappen für Primärschienen-Befestigungsschrauben	48018
Schutzhaube zur Vergrößerung der Luft-und Kriechstrecken	auf Anfrage

ASW-84





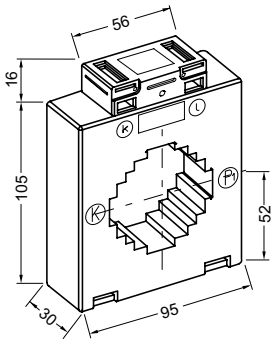
Zubehör (enthalten)
1x Primärschienenklemme
2x gelbe Sekundärklemmenabdeckungen
2x Steckfüße

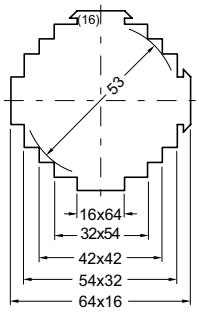
Aufsteck-Stromwandler

Aufsteck-Stromwandler, Klasse 1, für Rundleiter bis Ø 53 mm, Primäschiene 63x15 mm, 2x50x10 mm, 40x40 mm				
Primäre Bemessungsstromstärke I_{pn}				
Primär A	**Bürde VA**	**Sekundär I_{sn} 1A Nr.**	**Bürde VA**	**Sekundär I_{sn} 5A Nr.**
200	3,75	48167	3,75	48187
250	5,0	48168	5,0	48188
300	5,0	48169	5,0	48189
400	5,0	48170	5,0	48190
500	10	48171	10	48191
600	10	48172	10	48192
750	10	48173	10	48193
800	10	48174	10	48194
1000	10	48175	15	48195
1250	10	48176	15	48196
1500	15	48177	15	48197
1600	15	48178	15	48198
2000	15	48179	15	48199
2500	15		15	48200
Klasse 0,5 und weitere Bürden bis 30 VA auf Anfrage				

Sonderzubehör	Art.-Nr.
Schnappbefestigung für Montage des Wandlers auf Tragschiene (Hutschiene) gemäß EN 50022-35	48019
Schutzkappen für Primärschienen-Befestigungsschrauben	48018

ASW-95



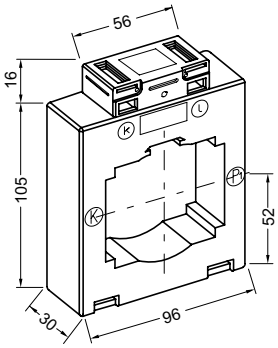


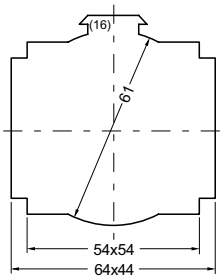
Zubehör (enthalten)
1x Primärschienenklemme
2x gelbe Sekundärklemmen-abdeckungen
2x Steckfüße

Aufsteck-Stromwandler, Klasse 1, für Rundleiter bis Ø 61 mm, Primäschiene 60x40 mm, 50x50 mm		
Primäre Bemessungsstromstärke I_{pn}		
Primär A	**Bürde VA**	**Sekundär I_{sn} 5A Nr.**
200	3,75	48207
250	3,75	48208
300	5,0	48209
400	5,0	48210
500	5,0	48211
600	10	48212
750	10	48213
800	10	48214
1000	10	48215
1250	10	48216
1500	10	48217
1600	15	48218
2000	15	48219
Klasse 0,5 und weitere Bürden bis 20 VA auf Anfrage		

Sonderzubehör	Art.-Nr.
Schnappbefestigung für Montage des Wandlers auf Tragschiene (Hutschiene) gemäß EN 50022-35	48019
Schutzkappen für Primärschienen-Befestigungsschrauben	48018

ASW-96





Zubehör (enthalten)
1x Primärschienenklemme
2x gelbe Sekundärklemmen-abdeckungen
2x Steckfüße

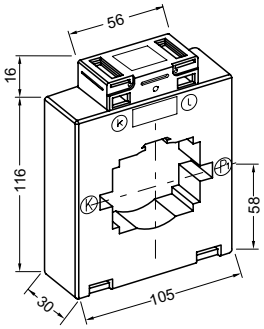
DB0604_V002_201904_Aufsteck-Stromwandler - Technische Änderungen vorbehalten - Abbildungen ähnlich - © 2019 by WDV-Molline GmbH

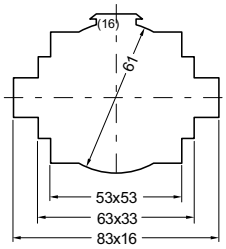
Aufsteck-Stromwandler

Aufsteck-Stromwandler, Klasse 1, für Rundleiter bis Ø 61 mm, Primäschiene 80x15 mm, 2x60x10 mm, 3x50x10 mm		
Primäre Bemessungsstromstärke I_{pn}		
Primär A	**Bürde VA**	**Sekundär I_{sn} 5A Nr.**
400	5,0	48240
500	10	48241
600	10	48242
750	10	48243
800	10	48244
1000	10	48245
1250	10	48246
1500	10	48247
1600	15	48248
2000	15	48249
2500	15	48250
Klasse 0,5 und weitere Bürden bis 30 VA auf Anfrage		

Sonderzubehör	Art.-Nr.
Schnappbefestigung für Montage des Wandlers auf Tragschiene (Hutschiene) gemäß EN 50022-35	48019
Schutzkappen für Primärschienen-Befestigungsschrauben	48018

ASW-106



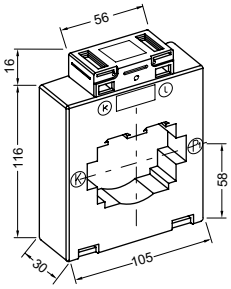


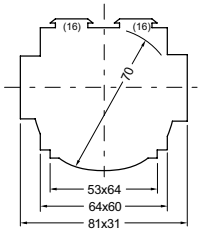
Zubehör (enthalten)
1x Primärschienenklemme
2x gelbe Sekundärklemmen-abdeckungen
2x Steckfüße

Aufsteck-Stromwandler, Klasse 1, für Rundleiter bis Ø 70 mm, Primäschiene 2x80x10 mm, 60x60 mm		
Primäre Bemessungsstromstärke I_{pn}		
Primär A	**Bürde VA**	**Sekundär I_{sn} 5A Nr.**
500	5,0	48261
600	7,5	48262
750	7,5	48263
800	10	48264
1000	10	48265
1250	10	48266
1500	10	48267
1600	10	48268
2000	10	48269
Klasse 0,5 und weitere Bürden bis 20 VA auf Anfrage		

Sonderzubehör	Art.-Nr.
Schnappbefestigung für Montage des Wandlers auf Tragschiene (Hutschiene) gemäß EN 50022-35	48019
Schutzkappen für Primärschienen-Befestigungsschrauben	48018

ASW-107





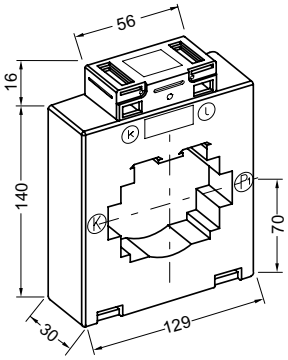
Zubehör (enthalten)
2x Primärschienenklemme
2x gelbe Sekundärklemmen-abdeckungen
2x Steckfüße

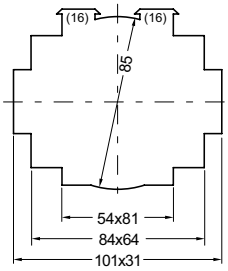
Aufsteck-Stromwandler

Aufsteck-Stromwandler, Klasse 1, für Rundleiter bis Ø 85 mm, Primäschiene 2x100x10 mm, 80x64 mm		
Primäre Bemessungsstromstärke I_{pn}		
Primär A	**Bürde VA**	**Sekundär I_{sn} 5A Nr.**
400	5,0	48280
500	5,0	48281
600	10	48282
750	10	48283
800	10	48284
1000	10	48285
1250	10	48286
1500	10	48287
1600	15	48288
2000	15	48289
2500	15	48290
3000	15	48291
4000	15	48292
Klasse 0,5 und weitere Bürden bis 30 VA auf Anfrage		

Sonderzubehör	Art.-Nr.
Schnappbefestigung für Montage des Wandlers auf Tragschiene (Hutschiene) gemäß EN 50022-35	48019
Schutzkappen für Primärschienen-Befestigungsschrauben	48018

ASW-138



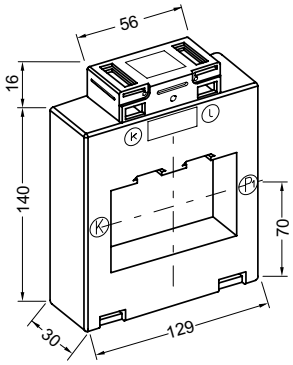


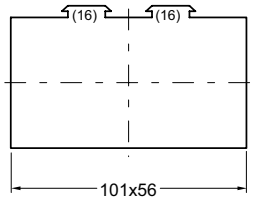
Zubehör (enthalten)
2x Primärschienenklemme
2x gelbe Sekundärklemmen-abdeckungen
2x Steckfüße

Aufsteck-Stromwandler, Klasse 1, für Primäschiene 3x100x12 mm		
Primäre Bemessungsstromstärke I_{pn}		
Primär A	**Bürde VA**	**Sekundär I_{sn} 5A Nr.**
400	5,0	48300
500	5,0	48301
600	10	48302
750	10	48303
800	10	48304
1000	10	48305
1250	10	48306
1500	10	48307
1600	15	48308
2000	15	48309
2500	15	48310
3000	15	48311
4000	15	48312
Klasse 0,5 und weitere Bürden bis 30 VA auf Anfrage		

Sonderzubehör	Art.-Nr.
Schnappbefestigung für Montage des Wandlers auf Tragschiene (Hutschiene) gemäß EN 50022-35	48019
Schutzkappen für Primärschienen-Befestigungsschrauben	48018

ASW-1310





Zubehör (enthalten)
2x Primärschienenklemme
2x gelbe Sekundärklemmen-abdeckungen
2x Steckfüße

DB0604_V002_201904_Aufsteck-Stromwandler - Technische Änderungen vorbehalten - Abbildungen ähnlich - © 2019 by WDV-Molliné GmbH

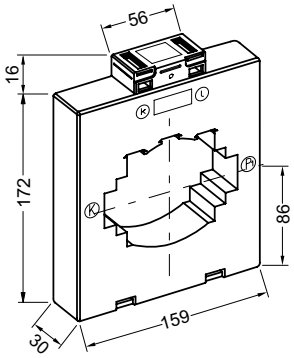
WDV-Molliné GmbH · Kupferstraße 40-46 · 70565 Stuttgart · Tel. 0711/35 16 95-20 · Fax 35 16 95-29 · info@molline.de · www.molline.de

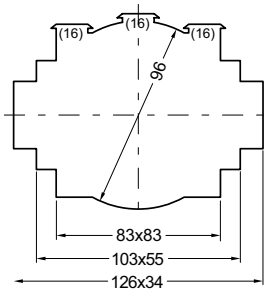
Aufsteck-Stromwandler

Aufsteck-Stromwandler, Klasse 1, für Rundleiter bis Ø 96 mm für Primäschiene 2x120x10 mm, 3x100x10 mm, 80x80 mm		
Primäre Bemessungsstromstärke I_{pn}		
Primär A	**Bürde VA**	**Sekundär I_{sn} 5A Nr.**
400	5,0	48320
500	5,0	48321
600	10	48322
750	10	48323
800	10	48324
1000	10	48325
1250	10	48326
1500	10	48327
1600	15	48328
2000	15	48329
2500	15	48330
3000	15	48331
4000	15	48332
Klasse 0,5 und weitere Bürden bis 45 VA auf Anfrage		

Sonderzubehör	Art.-Nr.
Schnappbefestigung für Montage des Wandlers auf Tragschiene (Hutschiene) gemäß EN 50022-35	48019
Schutzkappen für Primärschienen-Befestigungsschrauben	48018

ASW-1612



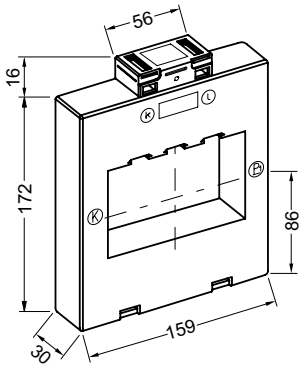


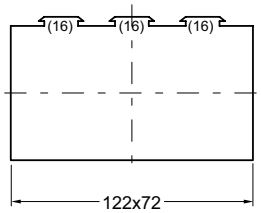
Zubehör (enthalten)
3x Primärschienenklemme
2x gelbe Sekundärklemmen-abdeckungen
2x Steckfüße

Aufsteck-Stromwandler, Klasse 1, für Primäschiene 4x120x10 mm		
Primäre Bemessungsstromstärke I_{pn}		
Primär A	**Bürde VA**	**Sekundär I_{sn} 5A Nr.**
400	5,0	48340
500	5,0	48341
600	10	48342
750	10	48343
800	10	48344
1000	10	48345
1250	10	48346
1500	10	48347
1600	15	48348
2000	15	48349
2500	15	48350
3000	15	48351
4000	15	48352
5000	10	48353
6000	10	48354
Klasse 0,5 und weitere Bürden bis 30 VA auf Anfrage		

Sonderzubehör	Art.-Nr.
Schnappbefestigung für Montage des Wandlers auf Tragschiene (Hutschiene) gemäß EN 50022-35	48019
Schutzkappen für Primärschienen-Befestigungsschrauben	48018

ASW-1616





Zubehör (enthalten)
3x Primärschienenklemme
2x gelbe Sekundärklemmenabdeckungen
2x Steckfüße

Wasserzähler
Wohnungswasserzähler
Hauswasserzähler
Unterputzzähler
Ultraschall-Wasserzähler
Magnetisch-induktive
Sonderwasserzähler
Großwasserzähler

Wärmezähler
Kompakt-Wärmezähler
Solarwärmezähler
Ultraschall-Wärmezähler
Großwärmezähler
Magnetisch-induktive Klima-
zähler
Clamp-On

Kältezähler
Kompakt-Kältezähler
Ultraschall-Kältezähler
Großkältezähler
Magnetisch-induktive Kälte-
zähler
Clamp-On

Gaszähler
Balgengaszähler
Digitale Gaszähler
Drehkolbengaszähler
Turbinenradgaszähler
Quantometer
Mengenumwerter
Industriegaszähler

Ölzähler
Ölzähler

Stromzähler
Wechselstromzähler
Drehstromzähler
Messwandlerzähler
Universalmessgerät
Aufsteckwandler
Klappwandler
Verrechnungswandler

Druckluftzähler
Druckluftzähler
Drucksonden
Dampfzähler
Taupunktsensoren
Anbohrschellen

Systemtechnik
BACnet/M-Bus/Modbus-
Gateway/Datenlogger
M-Bus Datenlogger
M-Bus Gateways
Pegelwandler/Repeater
Walk-by Funksystem
AMR Funksystem

Sonderzähler
Heizkostenabrechnung
Zählermietservice
Informationen
Eichgesetz
Einbauhinweise

Die Informationen in diesem Datenblatt enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsabschluss ausdrücklich vereinbart sind.

©2019 WDV ® Molliné. Änderungen vorbehalten

DB0604_V002_201904_Aufsteck-Stromwandler - Technische Änderungen vorbehalten - Abbildungen ähnlich - © 2019 by WDV-Molline GmbH

WDV-Molliné GmbH · Kupferstraße 40-46 · 70565 Stuttgart · Tel. 0711/35 16 95-20 · Fax 35 16 95-29 · info@molline.de · www.molline.de