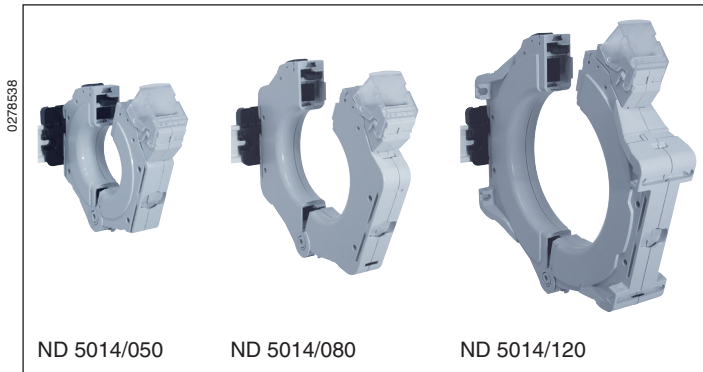


## VARIMETER RCM Klappstromwandler ND 5014

Original



0278538

### Ihre Vorteile

- Einfache Montage
- Einfache Nachrüstung in Bestandsanlagen

### Merkmale

- Nach IEC 61869-1 und IEC 61869-8
- Zur Differenzstrommessung nach IEC/EN 62020, allstromsensitiv Typ A
- Bis 30 A
- Senkrechte und waagrechte Montage zur Hutschiene
- ND 5014/120 auch mit Schraubbefestigung

### Produktbeschreibung

Die Klappstromwandler ND 5014 eignen sich zur Differenzstrommessung in Verbindung mit den DOLD Differenzstromwächtern IL 5882, SL 5882 und IP 5882 für Wechsel- und pulsierende Gleichströme. Durch das Aufklappen der Wandler können diese leicht auf die stromführenden Leiter montiert werden. Sie eignen sich deshalb auch ganz besonders zur Nachrüstung in Bestandsanlagen ohne Auftrennen der Leiter.

Die Klappstromwandler sind in 3 Baugrößen mit einer Durchführungsöffnung von Ø 49, Ø 79 und Ø 119 mm.

Üblicherweise werden bei der Differenzstrommessung (Fehlerstrommessung) mit den Differenzstromwächtern IL 5882, SL 5882 und IP 5882 alle stromführenden Leiter ohne PE durchgeführt.

Hier handelt es sich um relativ kleine Ströme im Bereich 10 mA bis maximal 30 A die überwacht werden.

### Anwendung

Messstromwandler zur Überwachung von Differenzströmen in Verbindung mit den DOLD Differenzstromwächtern IL 5882, SL 5882 und IP 5882.

### Hinweis



Der Klappstromwandler ist nur für den Betrieb zusammen mit den Differenzstromwächtern IL 5882 und SL 5882 der Fa. E. Dold & Söhne GmbH & Co. KG zugelassen.

### Technische Daten

**Umgebungstemperatur:** - 40 ... + 80 °C / 233 K ... 353 K  
**Entflammbarkeitsklasse:** V0 nach UL94

### Isolationskoordination nach IEC 61869-1

Höchste Spannung für Betriebsmittel  $U_m$ : AC 720 V  
Bemessungs- Steh- Wechselspannung: 3 kV  
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad: 8 kV / 3

**Nennübersetzungsverhältnis:** 500 / 1  
Bemessungsstrom primärseitig: 10 A  
Nennleistung: 50 mVA  
Genauigkeit: Klasse 3

### Leiteranschluss

Aderquerschnitt: 0,2 ... 2,5 mm<sup>2</sup> starr / 0,2 ... 2,5 mm<sup>2</sup> flexibel / AWG 24 ... 12  
Abisolierlänge: 6 mm

Leiterbefestigung: Klemmen mit Federkraftanschluss in Direktstecktechnik (Push In)

Betätigungskraft: 40 N max.

### Montage

Hutschienenmontage: Senkrechte und waagrechte Montage auf beigefügtem Sockel  
ND 5014/120: Auch Schraubbefestigung möglich

### Bestellbezeichnungen

ND 5014/050  
Artikelnummer: 0068614  
• Durchmesser: 49 mm

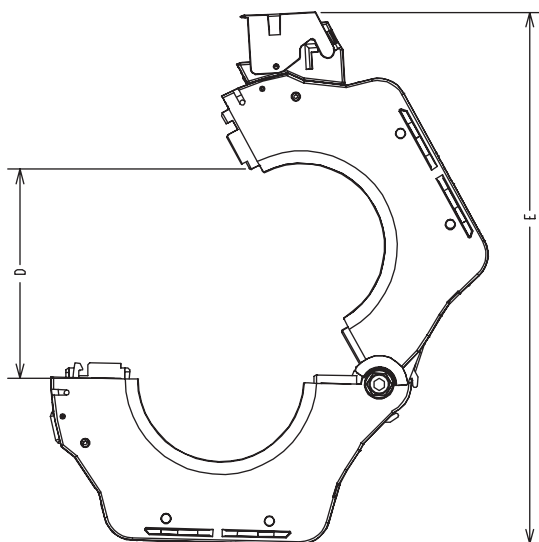
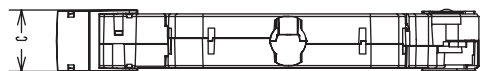
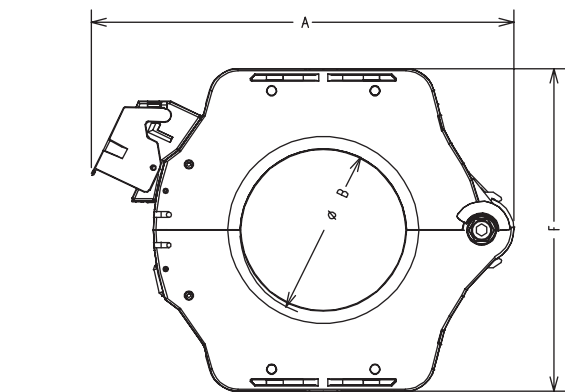
ND 5014/080  
Artikelnummer: 0068613  
• Durchmesser: 79 mm

ND 5014/120  
Artikelnummer: 0068565  
• Durchmesser: 119 mm

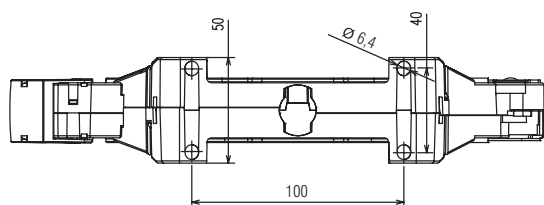
### Anschlussklemmen

Klemmenbezeichnung	Signalbeschreibung
i, i, k, k	Anschluss des Stromwandlers an den Differenzstromwächter IL 5882, SL 5882 oder IP 5882 (i und k sind doppelt vorhanden)

## Maßbild



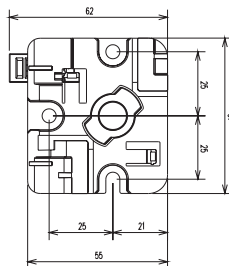
M12059



ND 5014/050	A	B	C	D	E	F
Abmessungen/mm	160	49	30	77	200	116
Gewicht / g	Ca. 380					
ND 5014/080	A	B	C	D	E	F
Abmessungen/mm	204	79	30	108	260	156
Gewicht / g	Ca. 850					
ND 5014/120	A	B	C	D	E	F
Abmessungen/mm	252	119	30	149	328	204
Gewicht / g	Ca. 1500					

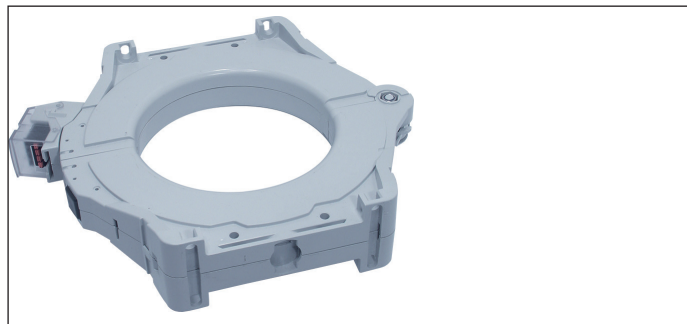
\*) Bohrtoleranz bei Schraubmontage:  $\pm 0,5$  mm

## Maßbild Sockel



Sockel im Lieferumfang enthalten !

## Montage - Schraubbefestigung beim ND 5014/120



Schrauben sind im Lieferumfang nicht enthalten !

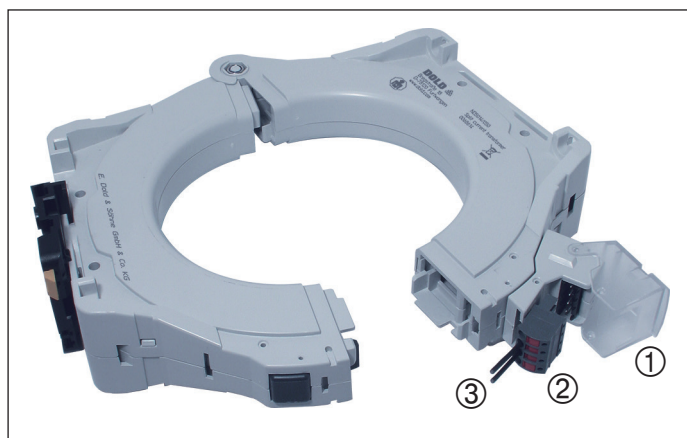
## Montagehinweis für Schraubbefestigung

Zu hohe Kräfteinwirkungen bei der Montage können den Wandler an den Befestigungsfüßen beschädigen.

Die Befestigungsfüße sind dafür bestimmt, den Wandler selbst zu halten. Kräfte, die eventuell mit dem durchgeführten Leiter auf den Wandler wirken, können nur begrenzt aufgenommen werden.

Während der Montage und danach ist zu beachten, dass der Leiter frei durch den Wandler geführt wird und so ausgerichtet bleibt.

## Verdrahtungshinweis



① Die aufklappbare Abdeckung schützt den Push In Klemmenblock und erschwert unbeabsichtigtes Lösen der Anschlussverdrahtung.

② Der abnehmbare Push In Klemmenblock erleichtert die Montage des Wandlers.

③ Abisolierlänge der Leiter: 10 mm  
Anschlussvermögen: 0,2 .... 2,5 mm<sup>2</sup>