

# PowerLogic™ EM3570

Die Energiezähler PowerLogic™ EM3570 mit Ethernet für DIN-Schienenmontage sind der neue Masstab für kostengünstige und präzise Messanwendungen.

Die Ethernet-fähigen EM3570-Messgeräte für DIN-Schienenmontage wurden auf der bewährten PowerLogic-Plattform entwickelt und sind für die einfache Installation und nahtlose Integration in bestehende BACnet/IP- und Modbus TCP/IP-Netzwerke ausgelegt, die in modernen Gebäude- und Energiemanagementsystemen üblich sind.

Mit einer breiten Palette an Stromwandler-Kompatibilität, hoher Zuverlässigkeit, Konformität mit IEC 61557-12 und UL2808 sowie ASHRAE 90.1 für Leistungs- und Energieprotokollierungsfunktionen unterstützen EM3570-Messgeräte die Energieeffizienzkonzepte der meisten Gebäude und eignen sich ideal für Energiekostenmanagementanwendungen.

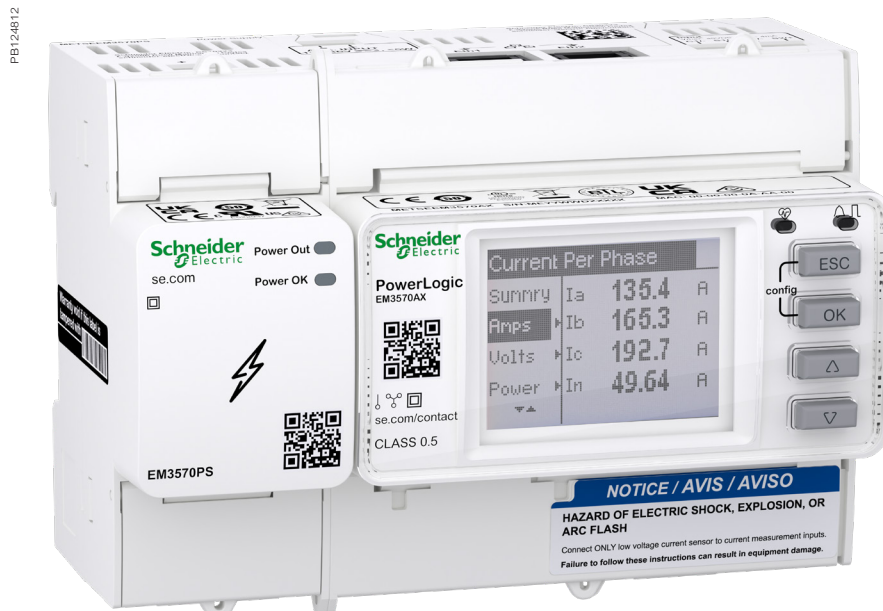
## Anwendungen

### Kostenmanagement:

- Energieüberwachung in Gebäudeautomatisierungssystemen
- Erneuerbare Energie
- Energiemanagement
- Kommerzielle Untermessungen
- Industrielle Überwachung
- Kostenzuweisung

### Management elektrischer Netze:

- Verfolgung des Leistungsbedarfs in Echtzeit
- Überwachung von Steuerfunktionen
- Bereitstellung grundlegender Netzqualitätswerte
- Datenprotokollfunktionen bis zu 3 Jahre
- Analyse von Anlagen- und Netzwerkstatus
- Unterstützung der Protokolle BACnet/IP und Ethernet TCP/IP



## Die Lösung für

Märkte, die von einer Lösung mit Messgeräten der PowerLogic™ EM3570-Reihe profitieren können:

- Gebäude
- Industrie
- Gesundheitswesen
- Datacenter und Netzwerke
- Infrastruktur

## Vorteile

### Vorteile für Systemintegratoren

- Einfache Integration
- Einfache Einrichtung
- Wirtschaftlichkeit

### Vorteile für Schaltanlagenbauer

- Einfache Installation
- Wirtschaftlichkeit
- Ästhetisch ansprechend
- Vereinfachte Bestellung
- Externe Spannungsversorgung mit LVDC-Steuerspannung
- Digitaleingänge
- Relaisausgang

### Vorteile für Endkunden

- Nachrüstung bestehender Schaltanlagen mit LVCT-Klappwandlern oder Rogowskispulen
- Benutzerfreundlichkeit
- Maximierung der Betriebszeit, Beseitigung von Fehlern und Verbesserung der Sicherheit
- Funktionen der Cybersicherheit

## Wettbewerbsvorteile

- Einfache Installation und Bedienung
- Einfache Überwachung und Steuerung von Leistungsschaltern
- 2 GB Speicher für die Datenaufzeichnung von bis zu 3 Jahren mit 16 Parametern im 15-Minuten-Intervall. Flexibilität bei der Auswahl aus 75 verschiedenen Parametern mit der Option, das Protokollierungsintervall von 10 s bis 32767 s einzustellen
- Lastmanagement kombiniert mit Alarm- und Zeitstempel
- Hohe Leistungsfähigkeit und Genauigkeit
- Unterstützung der integrierten Protokolle BACnet/IP und Modbus TCP
- DC-Niederspannungsversorgung für eine sicherere Installation

## Energiemanagementlösungen

Schneider Electric bietet innovative Energiemanagementlösungen, um Ihre Energieeffizienz und Kosteneinsparungen zu steigern, die Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit des Stromnetzes zu maximieren und die Leistung elektrischer Anlagen zu optimieren.

## Merkmale

- Offene, robuste Kommunikation
  - Ethernet-Protokoll und Daisy-Chain-Funktion mit zwei RJ45-Anschlüssen bei 10/100 Mbit/s
  - Unterstützt HTTPS, SNMP, DHCP, Modbus TCP/IP, BACnet/IP
  - Einfaches Remote-Management über Web/mobile Geräte
- Einfache Installation
  - Einfache Montage auf DIN-Schiene
  - Industriestandards Modbusregister und BACnet Objektliste
- ASHRAE 90.1-konforme Protokollierung
  - Protokollierung von zwei (2) GB Leistungs- und Energiedaten in 15-Minuten Intervallen über einen Zeitraum von 36 Monaten
  - Weitgehende Kompatibilität mit Stromwandlern: LVCTs (0,333 V und 1 V) und Rogowskispulen (bis 5000 A)
- Hohe Zuverlässigkeit
  - Normen IEC 61557-12 mit einer Messkapazität von bis zu 600 VAC
- Cybersicherheit
  - Entspricht den Anforderungen der Norm IEC 62443 SL1
  - Kalifornien CA 2020
- BTL-zertifizierte BACnet-Kommunikation
  - Konformität auf der Grundlage unabhängiger Tests

## Normenkonformität

- BS/EN/IEC 61557-12:2018/AMD1:2021
- BS/EN/IEC 61326-1: Ausgabe 3
- cULus gemäss UL 61010-1 Ausgabe 3
- BS/EN/IEC 61010-2-30:2017
- CE und UKCA gemäss IEC/BS 61010-1 Ausgabe 3
- CSA 22.2 UL 61010-1:2010/2019
- CSA 22.3 61010-2-030:2017
- BACnet/IP - BTL-gelistet (B-ASC)
- Einhaltung von Richtlinien für Cybersicherheit gemäss IEC 62443

# EM3570-Reihe



EM3570-Messgerät, Frontansicht ISO



Spannungsversorgung für EM3570, Frontansicht ISO

## PowerLogic™ EM3570-Serie

Der Energiezähler PowerLogic™ EM3570 eignet sich hervorragend für Kostenmanagement-Anwendungen. Es wurde für den Einsatz in Energie- und Gebäudemanagementsystemen entwickelt und bietet die erforderlichen Messfunktionen, um den Energieverbrauch zuzuordnen, Teilabrechnungen durchzuführen, Energieeinsparungen zu bestimmen, die Effizienz und Nutzung der Geräte zu optimieren und eine allgemeine Bewertung der Energiequalität des elektrischen Netzwerks durchzuführen.

In einer Einheit mit 5 Modulbreiten zur Montage auf einer DIN-Schiene mit grafischer Anzeige können alle drei Phasen und der Neutralleiter gleichzeitig überwacht werden. Das helle, entspiegelte Display verfügt über grosse Schriftzeichen und eine leistungsstarke Hintergrundbeleuchtung, was selbst bei extremen Lichtverhältnissen und Sichtwinkeln ein einfaches Ablesen ermöglicht. Die Ethernet-Kommunikation entspricht den neuesten Standards für Cybersicherheit.

## Applikationen

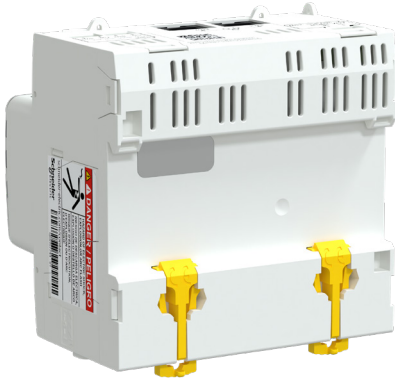
- **Kostenmanagement:** Kosteneinsparungsmöglichkeiten werden klar, sobald Sie verstehen, wie und wann Ihre Anlage Strom verbraucht. Die Messgeräte der PowerLogic™ EM3570-Reihe sind geeignet für:
  - **Kostenzuordnung:** Umlegung der Energiekosten auf verschiedene Abteilungen (HLK, Innen- und Aussenbeleuchtung, Kühlung usw.), verschiedene Teile eines industriellen Prozesses oder verschiedene Kostenstellen. Kostenzuordnungssysteme können Ihnen helfen, Geld zu sparen, indem sie Änderungen an Ihren Betriebsabläufen vornehmen, Ihre Anlage besser warten, Preisschwankungen ausnutzen und Ihren Leistungsbedarf steuern.
- **Netzwerkmanagement:** Die Verbesserung der Zuverlässigkeit des Stromnetzes ist der Schlüssel zum Erfolg in jedem Unternehmen. Die Überwachung von Werten wie Spannungspegel und Leistungsfaktor hilft Ihnen, den ordnungsgemässen Betrieb und die Wartung Ihres Stromnetzes und Ihrer Anlage sicherzustellen. Die PowerLogic™ EM3570-Messgeräte sind das perfekte Werkzeug für:
  - **Grundlegende Überwachung der Netzqualität:** Phänomene der Netzqualität können unerwünschte Auswirkungen haben, wie z. B. Erwärmung von Transformatoren, Kondensatoren, Motoren, Generatoren und Fehlfunktion von elektronischen Geräten und Schutzeinrichtungen.
  - **Min/Max-Überwachung (mit Zeitstempel):** Wenn Sie wissen, wann elektrische Parameter wie Spannung, Strom und Leistungsbedarf Maximal- und Minimalwerte erreichen, erhalten Sie einen Einblick in die richtige Wartung Ihres Stromnetzes und können so sicherstellen, dass die Anlage nicht beschädigt wird.
  - **Alarmer:** Alarmer helfen Ihnen, sich eines ungewöhnlichen Verhaltens im Stromnetz in dem Moment bewusst zu sein, in dem es auftritt.
  - **Datenprotokollierung:** Reproduzieren des Funktionsabschnitts «Datenprotokollierung»

## Wichtigste Kenndaten

- **Einfache Installation**
  - Montage auf DIN-Schiene, kein Werkzeug erforderlich. Kompaktes Messgerät mit einer Breite von 90 mm, Strommessung über LVCT oder Rogowski-Spule, anschliessbar bis zu 600 V L-L ohne Spannungswandler für Anlagen der Kategorie III.
- **Einfache Bedienung**
  - Intuitive Navigation mit selbstgeführten, wählbaren Menüs. Zwei LEDs auf der Vorderseite des Messgeräts unterstützen den Benutzer bei der Bestätigung des Normalbetriebs mit einer grünen LED - Status-/Kommunikationsanzeige und einer bernsteinfarbenen LED - individuell konfigurierbar für Alarmer oder Energieimpulsausgänge. Onboard-Webseiten zeigen Echtzeit- und protokollierte Informationen an und überprüfen die Kommunikation.
- **Einfache Überwachung und Steuerung**
  - Das EM3570 bietet 1 Relaisausgang (Form A Hochleistungsrelais), der die meisten Leistungsschalterspulen direkt ansteuern kann. Über die digitalen Eingänge können verschiedene Arten von Geräten überwacht werden.

# EM3570-Reihe

PB124815



EM3570-Messgerät, Rückansicht ISO

PB124816

Spannungsversorgung für EM3570,  
Rückansicht ISO

PB124817

- Alarme
  - Alarme können als «Aktiv» (diejenigen, die ausgelöst wurden und noch anstehend sind) oder «Historisch» (diejenigen, die in der Vergangenheit aufgetreten sind) angezeigt werden. Alarme können programmiert und kombiniert werden, um Digitalausgänge und Relais auszulösen.
  - Die EM3570-Serie führt ein Alarmprotokoll mit den aktiven und historischen Alarmen mit Datums- und Zeitstempel. SNTP-Protokoll für die Netzwerksynchronisierung von Datum/Uhrzeit.
- Hohe Leistungsfähigkeit und Genauigkeit
  - Die Norm IEC 61557-12 definiert die Leistungserwartung basierend auf Klassen. Sie definiert den zulässigen Fehler pro Klasse für Wirk- und Blindleistung und -energie, Frequenz, Strom, Spannung, Leistungsfaktor sowie Nennwerte für Temperatur, relative Luftfeuchtigkeit, Höhe, Anlaufstrom und Sicherheit. Die Messwerte der konformen Messgeräte sind vergleichbar - sie messen dieselben Werte, wenn sie mit derselben Last verbunden sind.
- Spannungsversorgung
  - Die METSEEM3570PS Spannungsversorgung liefert eine Ausgangssteuer-spannung von 24 V DC, 0,3 A an den EM3570-Zähler. Die Spannungsversorgung unterstützt denselben Spannungsbereich wie das EM3570-Messgerät.
  - Grosser Eingangsbereich: 90 bis 600 V AC (600 V LL/347 V LN) oder 125 bis 300 V DC

## Native Multiprotokoll-Unterstützung

Die Baureihe EM3570 lässt sich leicht in neue und bestehende GMS-Systeme integrieren. Mit der Unterstützung des systemeigenen BACnet/IP-Protokolls können Messgeräte gleichzeitig über BACnet und Modbus in Anwendungen kommunizieren, in denen mehrere Softwaresysteme verwendet werden (Gebäude- und Energiemanagementsysteme).

Die Reihe EM3570 wurde gemäss den Anforderungen der BACnet Testing Laboratories (BTL) getestet und zertifiziert.

	EM3570-Reihe
Sollwertgesteuerte Alarme	17
Benutzerdefiniert	■

# EM3570-Reihe

## Auswahl der Merkmale der Reihe EM3570

	METSEEM3570X	METSEEM3570AX
<b>Installation</b>		
Schnelle Installation, Montage auf DIN-Schiene mit integriertem Display		■
<b>Genauigkeit</b>		
Klasse		CL 0.5 CL 0.5
<b>Display</b>		
LCD mit Hintergrundbeleuchtung, mehrsprachig, 4 Zeilen, 4 Werte gleichzeitig		■
<b>Strom- und Energiemessung</b>		
3-ph. Spannung, Strom, Leistung, Mittelwert, Energie, Frequenz, Leistungsfaktor		■
Multitarif		4
<b>E/A und Relais</b>		
Digitaleingänge		2
Relaisausgang		1
<b>Alarmer und Steuerung</b>		
Alarmer		17
Ansprechzeit des Sollwerts, Sekunden		1
Alarmer mit Einzel- und Mehrfachbedingungen		■
Speicher für die Datenprotokollierung		2 GB
<b>Kommunikation</b>		
Ethernet-Port mit Modbus/TCP-Protokoll		■
BACnet/IP-Protokoll		■
integrierter Webserver mit Webseiten		■

## EM3570 - Bestelldaten

Ref.-Nummern	Beschreibung
METSEEM3570X	DIN-Ethernet-Leistungsmesser, LVCT-Eingang ohne externes Spannungsversorgungsmodul
METSEEM3570AX	DIN-Ethernet-Leistungsmesser, Rogowski-Spuleneingang ohne externes Spannungsversorgungsmodul
METSEEM3570PS	24VDC-Spannungsversorgungsmodul für DIN-Ethernet-Messgerät, 600 VAC Eingang

# EM3570-Reihe

## Technische Daten der Reihe EM3570

	METSEEM3570X	METSEEM3570AX
Einsatz in Niederspannungsanlagen		■
Grundlegende Messungen mit Min/Max-Werten		■
<b>Unverzögerte Effektivwerte</b>		
Strom		■
Spannung		■
Frequenz		■
Wirk-, Blind- und Scheinleistung		■
Leistungsfaktor	mit Vorzeichen, vier Quadranten	
Cosinus Phi		■
V L-N, V L-L		■
Berechneter Neutralleiterstrom		■
<b>Energiewerte</b>		
Kumulierte Wirk-, Blind- und Scheinenergie	Bezogen (exportiert), Geliefert (importiert)	
<b>Bedarfswert</b>		
Durchschnittsstrom	Aktuell, Letzter, Spitze, und Spitze Datum/Uhrzeit	
Wirkleistung	Aktuell, Letzter, Spitze, und Spitze Datum/Uhrzeit	
Blindleistung	Aktuell, Letzter, Spitze, und Spitze Datum/Uhrzeit	
Scheinleistung	Aktuell, Letzter, Spitze, und Spitze Datum/Uhrzeit	
Spitzenmittelwert mit Zeitstempel D/T für Strom und drei Leistungen		■
Berechnungsmethode für Mittelwerte	Gleitender, fester und rollender Block	■
Synchronisation Mittelwertintervall über Eingang, Kommunikationsbefehl oder interne Uhr		■
Einstellbare Mittelwertintervalle		■
<b>Sonstige Messungen</b>		
E/A Timer (Zeitschaltuhr)		■
Betriebszeit-Timer		■
Alarmzähler und Alarmprotokolle		■
<b>Messungen der Netzqualität</b>		
Berechneter Neutralleiterstrom		■
Abtastrate (Messpunkte/Zyklus)		32
<b>Datenaufzeichnung</b>		
Min/Max-Werte der Momentanwerte plus Phasenidentifikation <sup>(+1)</sup>		■
Alarmer mit Zeitstempel (Auflösung 1 Sekunde) <sup>(+1)</sup>		■
Datenprotokollierung	2 GB Speicher bis zu 3 Jahre mit 16 Parametern im 15-Minuten-Intervall. Flexibilität bei der Auswahl von Parametern aus 75 verschiedenen Parametern mit der Option, das Protokollierungsintervall von 10 s bis 32767 s einzustellen	
Min/Max-Protokoll		■
Wartungs-, Alarm- und Ereignis-Protokolle		■
Benutzerdefinierbare Datenprotokolle		■
Echtzeituhr mit Batteriepufferung	3 Jahre (wenn das Messgerät ausgeschaltet ist)	
Anzeigeauflösung	5 Ziffern für Energie und andere Parameter mit automatischer Skalierung	

## EM3570-Reihe

## Technische Daten der Reihe EM3570 (Forts.)

		METSEEM3570X	METSEEM3570AX
<b>Eingänge / Ausgänge / mechanische Relais</b>			
Digitaleingänge		2	
Typ-A-Relaisausgang (SPST)		1	
Auflösung Zeitstempel in Sekunden		1	
Art der Messung: Echt-Effektivwerte im 3-Phasen-Wechselstromsystem (3P, 3P + N)		■	
		METSEEM3570X	METSEEM3570AX
Messgenauigkeit	IEC 61557-12	PMD/[SD SS]/K70/0.5	
	Wirkenergie	Klasse 0,5 nach BS/EN/IEC 61557-12	
	Blindenergie	Klasse 2.0 nach BS/EN/IEC 61557-12	
	Wirkleistung	Klasse 0,5 nach BS/EN/IEC 61557-12	
	Scheinleistung	Klasse 0,5 nach BS/EN/IEC 61557-12	
	Reaktive Leistung	Klasse 2.0 nach BS/EN/IEC 61557-12	
	Stromstärke, Phase	Klasse 0,5 nach BS/EN/IEC 61557-12	
	Spannung, L-N	Klasse 0,5 nach BS/EN/IEC 61557-12	
	Frequenz	Klasse 0,5 nach BS/EN/IEC 61557-12	
	Leistungsfaktor	Klasse 0,5 nach IEC 61557-12/±0,005 Zählung	
	Berechneter Neutralleiterstrom	Klasse 0.5 gemäß IEC 61557-12	
Eingangsspannung (max. 1,0 MV AC, mit Spannungswandler)	Gemessener Nennspannungsbereich:	90 V L-N/156 V L-L bis 347 V L-N/600 V L-L	
	Impedanz	5MΩ	
	Nennfrequenz	50 Hz/60 Hz ± 10 %	
Eingangsstrom (konfigurierbar für 0,333 V oder 1 V sekundär Stromwandler)	Nennwert I	0,333 V (max. 0,4 V) oder 1 V Nennwert (max. 1,1 V)	
	Gemessene Ampere mit Bereichsüberschreitung	0,00333...0,4 V	
	Nennfrequenz	50 Hz/60 Hz ± 10 %	
DC-Steuerversorgung	Betriebsbereich	12...36 V DC ±20 %	
	Bürde	< 5 W	
Ausgänge	Relaisausgänge	Maximale Ausgangsfrequenz	Max. 0,5 Hz (1 s EIN/1 s AUS - Min. Zeiten)
		Schaltstrom, bei ohmscher Last	5 A @250 V AC und 5 A @30 V DC
		Isolierung	2,5 kVeff.
Statuseingänge	Spannung im EIN-Zustand		11...40 V DC
	Spannung im AUS-Zustand		0 ... 5 V DC
	Minimale Impulsbreite		10 ms
	Isolationsfestigkeit		3,75 kVeff
<b>Mechanische Kenndaten</b>			
IP-Schutzart (IEC 60529)		IP40 Frontdisplay, IP20-Gehäuse	
Abmessungen B x H x T	Messgerät	90 x 91,4 x 70,6 mm	
	Spannungsversorgung (optional)	36 x 91,4 x 67,6 mm	
	NEMA-Gehäuse (optional ca.)	271 x 277 x 135 mm	
Montageposition		Messgerät und Spannungsversorgung - Vertikale Montage auf DIN-Schiene	

# EM3570-Reihe

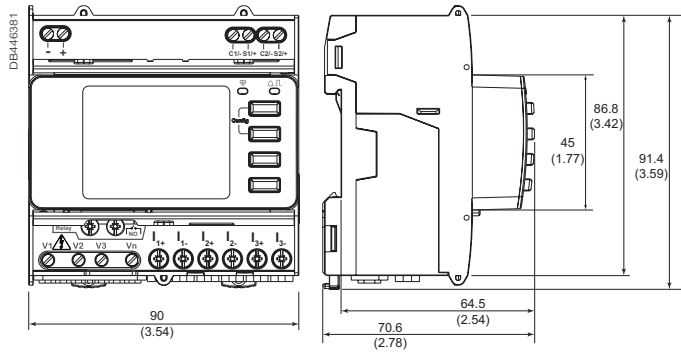
## Technische Daten der Reihe EM3570 (Forts.)

		METSEEM3570X	METSEEM3570AX
<b>Umgebungsbezogene Eigenschaften</b>			
Betriebstemperatur	Betriebstemperatur	-25 -70 °C	
	Display (reduzierte Display-Leistung bei -25 °C)	-25 -70 °C	
Lagertemperatur		-40...85 °C	
Feuchtigkeitsbereich		5...95 % RH bei 50 °C (nicht kondensierend)	
Verschmutzungsgrad		2	
Betriebshöhe		≤ 3000 m (9842 ft) über NN	
Einsatzprofil / Lebensdauer		15 Jahre, 45 °C (113 °F) 60% relative Luftfeuchtigkeit, siehe Missionsprofil	
Schutzbehandlung		Schutzbeschichtung	
<b>Sicherheit</b>			
Europa		CE/UKCA nach BS/EN/IEC 61557-12, BS/EN/IEC 61326-1, BS/EN/IEC 61010-1, BS/EN/IEC 61010-2-30	
USA und Kanada		UL/EN 61010-1, UL/EN 61010-2-030	
Messkategorie (Spannungs- & Stromeingänge)		CAT III bis 400 V L-N/690 V L-L	
Dielektrikum		Gemäß IEC/UL 61010-1 (Ausgabe 3)	
Schutzklasse		II, doppelt isoliert an für den Benutzer zugänglichen Teilen	
<b>Kommunikation</b>			
Geschwindigkeit des Ethernet-Ports		100 Mbit/s = grün/10 Mbit/s = aus	
Protokoll		BACnet/ IP und Ethernet TCP/IP	
FTPS		Ja	
SNMP, SNTP		Ja	
HTTPS		Ja	
Aktualisierung der Firmware und Sprachdatei		Ja	
Isolierung		2,5 kVeff, doppelt isoliert	
<b>Benutzeroberfläche</b>			
Anzeigetyp		Monochromes Grafik-LCD	
Auflösung		126 x 94 Pixel	
Hintergrundbeleuchtung		Weiße LED	
Tastenfeld		4 Taster	
Heartbeat Anzeige/Kommunikationsaktivität		Grüne LED	
Energieimpulsausgang / aktiver Alarm (konfigurierbar)		Orangefarbene LED	
Wellenlänge		590...635 Nm	
Maximale Impulsrate		2,5 kHz	

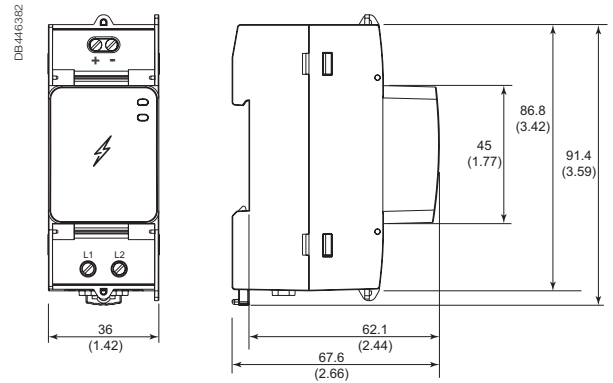
# EM3570-Reihe

**Hinweis:** Die Abmessungen sind in mm (in) angegeben.

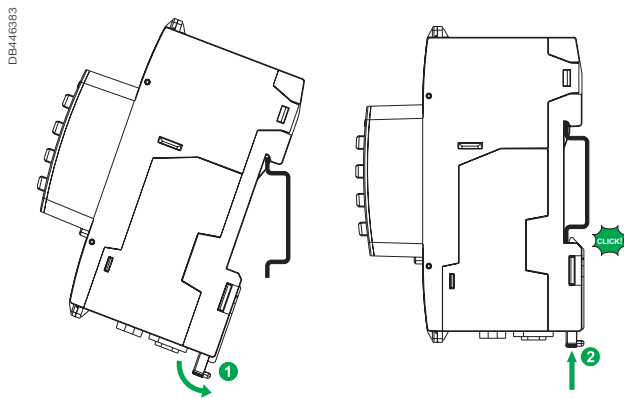
## Abmessungen des EM3570-Messgeräts



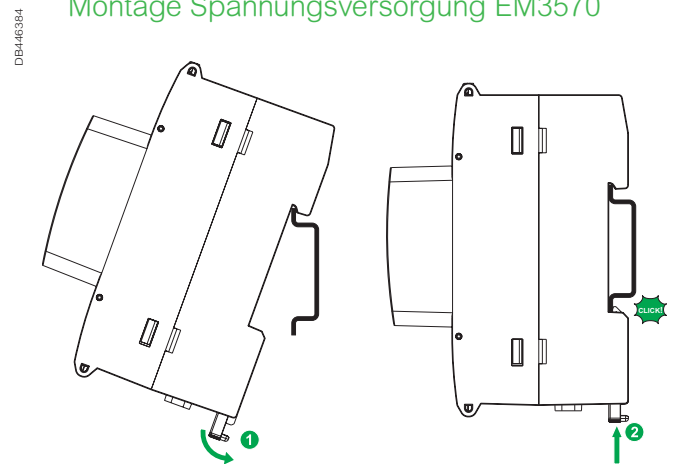
## Abmessungen der Spannungsversorgung EM3570



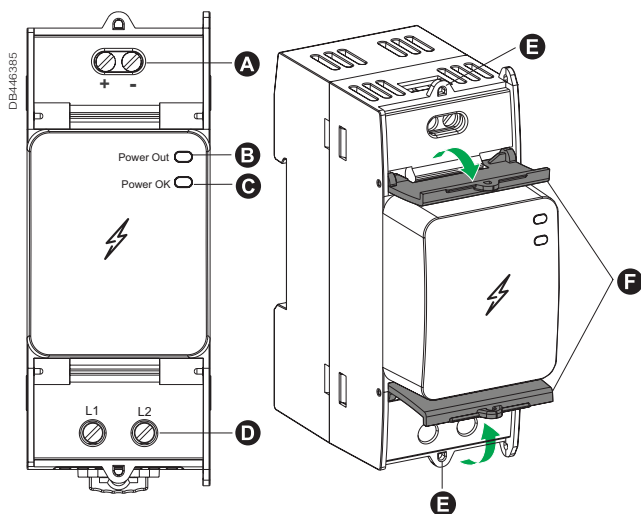
## Montage des EM3570-Messgeräts



## Montage Spannungsversorgung EM3570



## Beschreibung der Spannungsversorgung

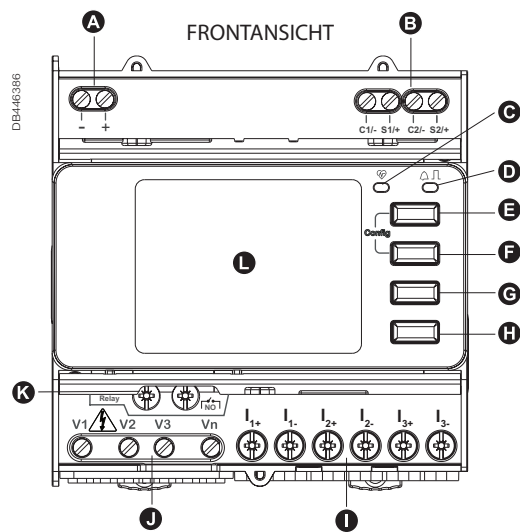


- Ⓐ Ausgang 24 V DC (+,-)
- Ⓑ Status-LED Ausgangsspannung
- Ⓒ Status-LED Spannungsversorgung OK
- Ⓓ Eingang L1, L2
- Ⓔ Plombierpunkte
- Ⓕ Plombierbare Abdeckungen

Bitte lesen Sie das entsprechende **Installationshandbuch** für genaue und vollständige Informationen zur Installation dieses Produkts.

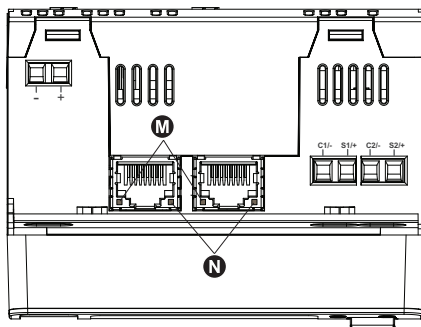
# EM3570-Reihe

## Beschreibung des Messgeräts

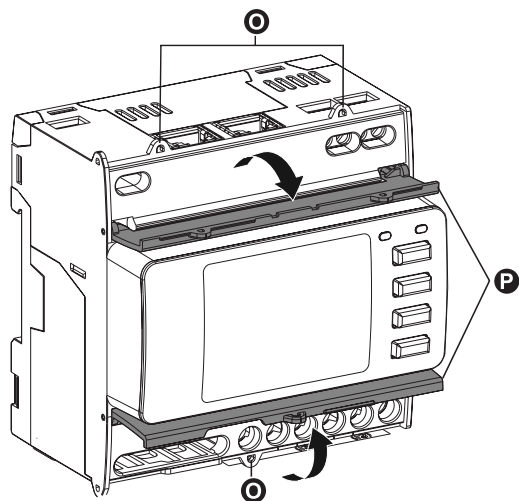


- Ⓐ Steuerspannungseingang 24 V DC (-,+)
- Ⓑ Statuseingänge (C1/-, S1/+, C2/-, S2/+)
- Ⓒ Betriebs-LED (grün)
- Ⓓ Alarm-/Energieimpuls-LED (orange)
- Ⓔ Taste für Abbruch
- Ⓕ Bestätigungstaste
- Ⓖ Aufwärts-Taste
- Ⓗ Abwärts-Taste
- Ⓘ Stromeingänge ( $I_{1+}$ ,  $I_{1-}$ ,  $I_{2+}$ ,  $I_{2-}$ ,  $I_{3+}$ ,  $I_{3-}$ )
- Ⓝ Spannungseingänge (V1, V2, V3, Vn)
- Ⓚ Relaisausgang (NO ( $r^{\leftarrow}$ →))
- Ⓛ Display mit weisser Hintergrundbeleuchtung

ANSICHT VON OBEN



- Ⓜ Verbindungs-/Aktivitäts-LED des Ethernet-Ports (grün)
- Ⓝ Geschwindigkeits-LED des Ethernet-Ports (grün)  
(100 MBit/s = grün / 10 MBit/s = aus)



- Ⓞ Drei Plombierpunkte
- Ⓟ Zwei plombierbare Abdeckungen

Life Is On

**Schneider**  
Electric



SchneiderElectric\_DACH



SchneiderElecDE



blog.se.com/de



SchneiderElectric\_DACH



Schneider-Electric



se.com/de



Schneider Electric GmbH  
EUREF Campus 1,  
40472 Düsseldorf  
[se.com/de/de](https://se.com/de/de)



Schneider Electric Austria Ges.m.b.H.  
EURO PLAZA  
Am Euro Platz 2 / Stiege 6 / 3.OG  
1120 Wien  
[se.com/at/de](https://se.com/at/de)

Dieses Dokument wurde mit großer Sorgfalt erstellt. Die Schneider Electric GmbH übernimmt jedoch keine Haftung bei fehlerhafter Darstellung oder Nichterwähnung technischer Zusammenhänge. Insbesondere wird eine Haftung für Schäden, die aus der Anwendung der technischen Beschreibung resultieren könnten, ausgeschlossen.

Schneider Electric GmbH · EUREF Campus 1 · 40472 Düsseldorf

© 2025 Schneider Electric. All Rights Reserved. Life Is On Schneider Electric is a trademark and the property of Schneider Electric SE, its subsidiaries and affiliated companies. All other trademarks are the property of their respective owners. PLSED310190DE