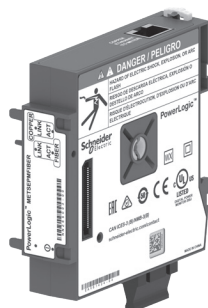


# PowerLogic™ METSEPMFIBER

en es fr de



**Schneider**  
Electric



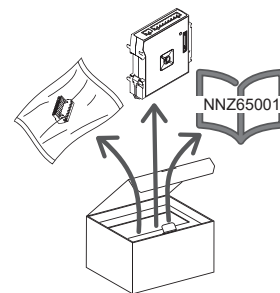
**en** Fiber Ethernet option module

**es** Módulo opcional Ethernet de fibra

**fr** Module en option Ethernet fibre

**de** Glasfaser-Ethernet-Optionsmodul

1



www.se.com ION9000, PM8000, ION7400



ION9000

PM8000

ION7400

**en**

7EN02-0390

7EN02-0336

7EN02-0374

**es**

7ES02-0390

7ES02-0336

7ES02-0374

**fr**

7FR02-0390

7FR02-0336

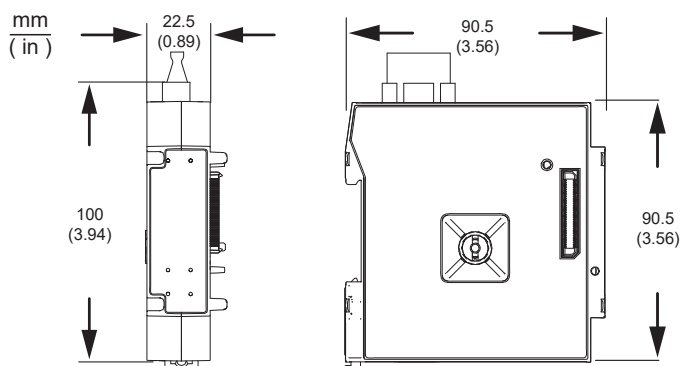
7FR02-0374

**zh**

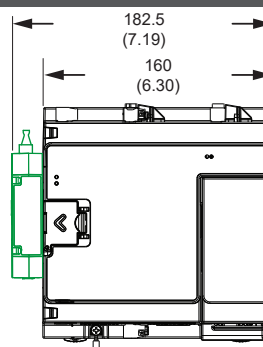
7ZH02-0336

2

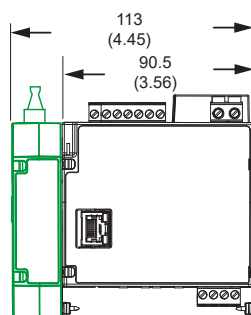
## Dimensions / Dimensiones / Dimensions / Abmessungen



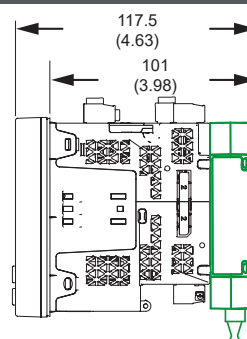
### ION9000 series



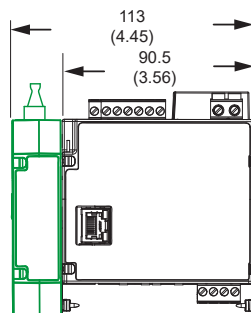
### PM8000 series – DIN Mount



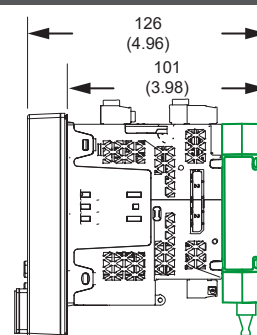
### PM8000 series – Panel Mount



### ION7400 series – DIN Mount



### ION7400 series – Panel Mount




**DANGER / PELIGRO / DANGER / GEFAHR**

**HAZARD OF ELECTRIC SHOCK, EXPLOSION, OR ARC FLASH**

- Apply appropriate Personal Protective Equipment (PPE) and follow safe electrical work practices. See NFPA 70E, CSA Z462 or other local standards.
- Turn off all power supplying this device and the equipment in which it is installed before working on or in the equipment.
- Always use a properly rated voltage sensing device to confirm that all power is off.
- Do not exceed the maximum ratings of this device.
- Do not use this device for critical control or protection of persons, animals, property or equipment.
- Assume communications and I/O wiring are hazardous live until determined otherwise.

**Failure to follow these instructions will result in death or serious injury.**

**RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O DESTELLO DE ARCO**

- Utilice un equipo de protección individual (EPI) adecuado y siga las prácticas de seguridad para trabajos eléctricos. Consulte las normas NFPA 70E y CSA Z462 u otras normas locales aplicables.
- Apague todas las fuentes de alimentación del dispositivo y del equipo en el que está instalado antes de realizar cualquier trabajo en el equipo.
- Utilice siempre un voltímetro de rango adecuado para confirmar que el equipo está apagado por completo.
- No supere los valores nominales máximos de este dispositivo.
- No utilice este dispositivo para funciones de control críticas o para la protección de personas, animales, bienes materiales o equipos.
- Suponga que los cableados de comunicaciones y E/S contienen tensiones peligrosas hasta que se determine lo contrario.

**El incumplimiento de estas instrucciones ocasionará la muerte o lesiones de gravedad.**

**RISQUE D'ÉLECTROCUTION, D'EXPLOSION OU D'ARC ÉLECTRIQUE**

- Porter un équipement de protection individuelle (EPI) adapté et respecter les consignes de sécurité électrique courantes. Consulter la norme NFPA 70E aux États-Unis, la norme CSA Z462 au Canada ou les autres normes locales.
- Couper toute alimentation de cet appareil et de l'équipement dans lequel il est installé avant de travailler sur ou dans l'équipement.
- Toujours utiliser un dispositif de détection de tension à valeur nominale appropriée pour s'assurer que l'alimentation est coupée.
- Ne pas dépasser les valeurs nominales maximales de cet appareil.
- Ne pas utiliser cet appareil pour le contrôle ou la protection critiques des personnes, des animaux, des biens ou des équipements.
- Considérer le câblage des communications et des E/S comme sous tension et dangereux jusqu'à preuve du contraire.

**Le non-respect de ces instructions entraînera la mort ou des blessures graves.**

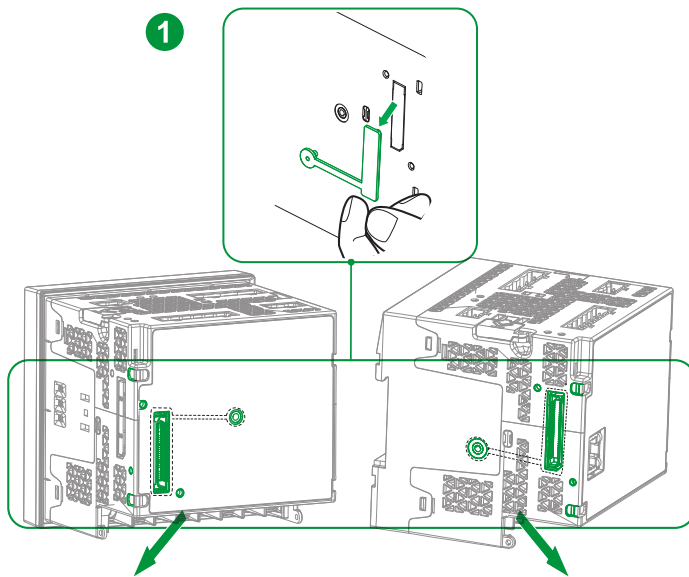
**GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGS, EINER EXPLOSION ODER EINES LICHTBOGENÜBERSCHLAGSA**

- Tragen Sie geeignete persönliche Schutzausrüstung (PSA) und befolgen Sie sichere Arbeitsweisen für die Ausführung von Elektroarbeiten. Beachten Sie die Normen NFPA 70E, CSA Z462 sowie sonstige örtliche Standards.
- Schalten Sie vor Arbeiten an oder in der Anlage, in der das Gerät installiert ist, die gesamte Stromversorgung des Geräts bzw. der Anlage ab.
- Verwenden Sie stets ein genormtes Spannungsprüfgerät, um festzustellen, ob die Spannungsversorgung wirklich ausgeschaltet ist.
- Überschreiten Sie die maximalen Grenzwerte dieses Geräts nicht.
- Verwenden Sie dieses Gerät nicht für kritische Steuerungs- oder Schutzfunktionen für Menschen, Tiere oder Sachanlagen.
- Gehen Sie davon aus, dass Kommunikations- und E/A-Leitungen gefährliche Spannungen führen, solange nichts anderes festgestellt wurde.

**Nichtbeachtung dieser Anweisungen führt zu schweren bzw. tödlichen Verletzungen.**



mm  
(in)



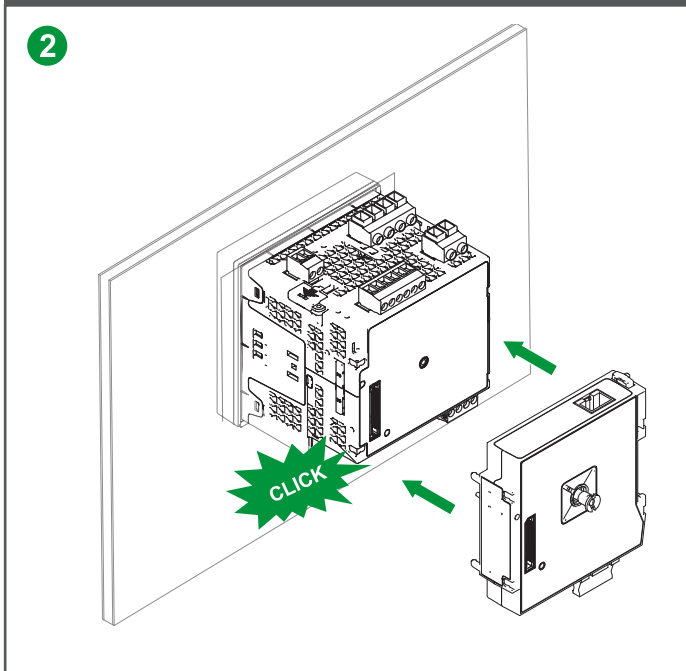
**en** Only one Fiber Ethernet option module can be installed per meter.

**es** Solamente puede instalarse un módulo opcional Ethernet de fibra por central de medida.

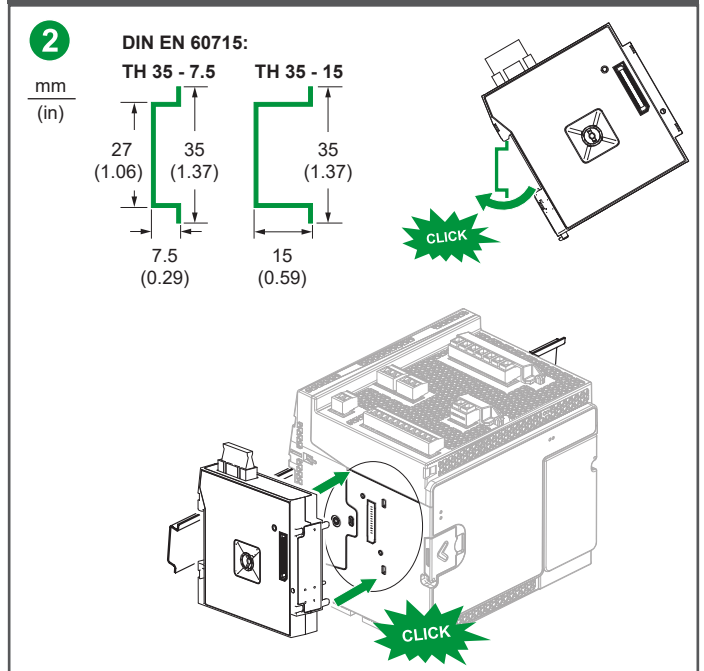
**fr** Un seul module en option Ethernet fibre peut être installé par appareil.

**de** Es kann nur ein Glasfaser-Ethernet-Optionsmodul pro Messgerät installiert werden.

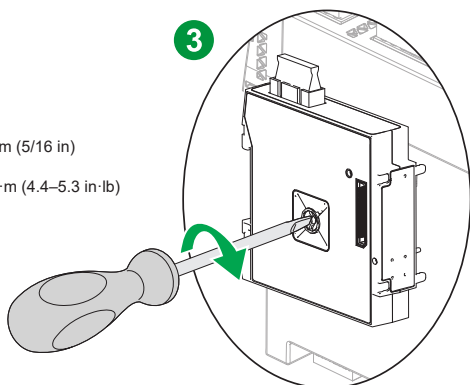
### Panel-mount / Montaje en panel / Montage sur panneau / Schalttafelmontage



### DIN-mount / Montaje en carril DIN / Montage DIN / DIN-Schienenmontage



Ø 5 mm (5/16 in)  
0.5–0.6 N·m (4.4–5.3 in·lb)

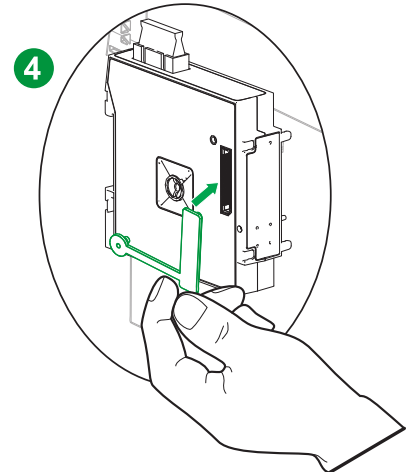


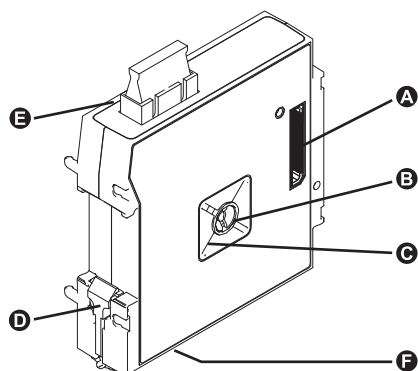
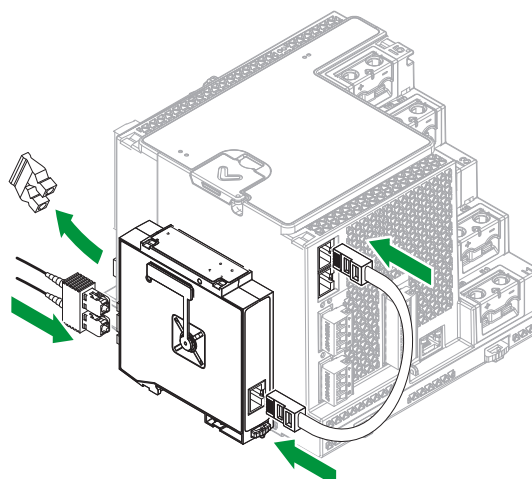
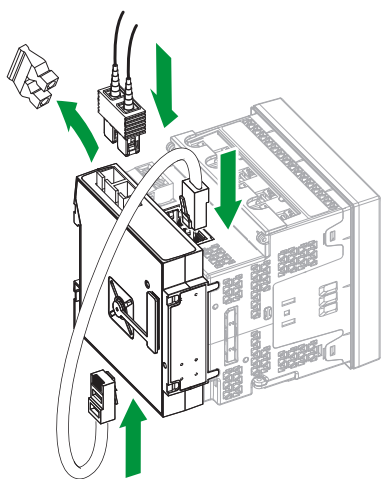
**en** Maximum total modules = 4. See Specifications section for more information.

**es** N.º máximo de módulos totales = 4. Para obtener más información, consulte la sección "Especificaciones".

**fr** Nombre total max. de modules = 4. Voir spécifications pour plus d'informations.

**de** Maximale Modulanzahl = 4. Siehe den Abschnitt „Technische Daten“ für weitere Informationen.





en

- A** Module connection
- B** Mounting screw
- C** Sealing point
- D** DIN mount clip
- E** Fiber port
- F** Ethernet port

es

- A** Conexión al módulo
- B** Tornillo de montaje
- C** Punto de precintado
- D** Pinza de montaje sobre carril DIN
- E** Puerto de fibra
- F** Puerto Ethernet

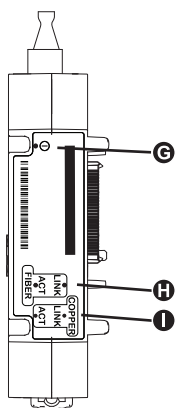
fr

- A** Raccordement du module
- B** Vis de montage
- C** Point de plombage
- D** Clip pour montage DIN
- E** Port fibre
- F** Port Ethernet

de

- A** Modulanschluss
- B** Befestigungsschraube
- C** Plombierpunkt
- D** DIN-Schienen-Befestigungsclip
- E** Glasfaser-Schnittstelle
- F** Ethernet-Schnittstelle

## LEDs / Indicadores LED / Voyants LED / LEDs



|          |   | en                                | es                                        | fr                                               | de                                               |
|----------|---|-----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>G</b> | ⊗ | Off:<br>Unpowered                 | Desactivado:<br>sin alimentación          | Éteint :<br>Hors tension                         | Aus:<br>Keine Stromversorgung                    |
|          | ⊗ | On green:<br>Normal operation     | En verde:<br>Funcionamiento normal        | Allumé vert:<br>Fonctionnement normal            | Ein, grün:<br>Normalbetrieb                      |
|          | ⊗ | On red:<br>Option bus error       | En rojo:<br>Error de bus opcional         | Allumé rouge:<br>Erreur de bus d'option          | Ein, rot:<br>Optionsbus-Fehler                   |
| <b>H</b> |   | Fiber Ethernet LINK/<br>ACT LEDs  | LED de ENLACE/ACT<br>de Ethernet de fibra | Voyants LED liaison/<br>activité Ethernet fibre  | LINK/ACT-LEDs<br>Glasfaser-Ethernet              |
| <b>I</b> |   | Copper Ethernet LINK/<br>ACT LEDs | LED de ENLACE/ACT de<br>Ethernet de cobre | Voyants LED liaison/<br>activité Ethernet cuivre | Voyants LED liaison/<br>activité Ethernet cuivre |



en

1. Type meter's IP address in a web browser to connect to meter.
2. Verify connection to meter is successful.

es

1. Introduzca la dirección IP de la central de medida en un navegador web para conectar la central de medida.
2. Verifique que la conexión con la central de medida se ha realizado correctamente.

fr

1. Tapez l'adresse IP de l'appareil dans un navigateur pour vous y connecter.
2. Vérifiez que la connexion à l'appareil est bien établie.

de

1. Geben Sie die IP-Adresse des Messgeräts in einen Webbrowser ein, um eine Verbindung mit dem Messgerät herzustellen.
2. Überprüfen Sie, ob die Verbindung zum Messgerät hergestellt wurde.



en

**Fiber port**

- Type: Multi-mode 100Base-Fx
- Connector: SC Duplex
- Wavelength: 1300 nm
- Maximum length: 2000 m (6562 ft) full duplex

**Environment**

- -25 to 70 °C (-13 to 158 °F) operating temperature
- Maximum operating temperature is based on the quantity and type of attached option modules:

| Max. temp      | Analog | Digital, *4-wire, *Fiber-Ethernet |
|----------------|--------|-----------------------------------|
| 70 °C (158 °F) | 0      | 0-4                               |
|                | 1      | 0-3                               |
|                | 2      | 0                                 |
| 60 °C (140 °F) | 2      | 0-2                               |
|                | 3      | 1                                 |
|                | 4      | 0                                 |

\*4-wire and Fiber-Ethernet limited to one module each per Meter

- 5% to 95% RH non-condensing
- Maximum dewpoint 37 °C (99 °F) -40 to 85 °C (-40 to 185 °F) storage temperature
- Pollution degree 2
- < 3000 m (9843 ft.) above sea level
- IP30
- Not suitable for wet locations
- For indoor use only

es

**Puerto serie**

- Tipo: 100 Base-Fx multimodal
- Conector: SC Duplex
- Longitud de banda: 1300 nm
- Longitud máxima: 2000 m bidireccional simultánea

**Entorno**

- Temperatura de funcionamiento de -25 a 70 °C
- La temperatura de funcionamiento máxima se basa en el número y el tipo de módulos opcionales acoplados:

| Temp. máx      | Analogico | Digital, *cuatro hilos, *Ethernet de fibra |
|----------------|-----------|--------------------------------------------|
| 70 °C (158 °F) | 0         | 0-4                                        |
|                | 1         | 0-3                                        |
|                | 2         | 0                                          |
| 60 °C (140 °F) | 2         | 0-2                                        |
|                | 3         | 1                                          |
|                | 4         | 0                                          |

\*Ethernet de fibra de cuatro hilos limitado a un módulo por cada central de medida

- Humedad relativa: del 5 % al 95 % (sin condensación)
- Punto de rocío máximo: 37 °C
- Temperatura de almacenamiento: De -40 °C a 85 °C
- Grado de contaminación 2
- <3000 m por encima del nivel del mar
- IP30
- No apto para ubicaciones húmedas
- Para uso exclusivo en interiores

fr

**Port fibre**

- Type : 100Base-Fx multimode
- Connecteur : Duplex SC
- Longueur d'onde : 1300 nm
- Longueur maximale : 2000 m duplex intégral

**Conditions ambiantes**

- Température de fonctionnement : -25 à 70 °C
- La température de fonctionnement maximale dépend du nombre et du type des modules en option installés:

| Max. temp      | Analogiques | Numérique, *4 fils, *Ethernet fibre |
|----------------|-------------|-------------------------------------|
| 70 °C (158 °F) | 0           | 0-4                                 |
|                | 1           | 0-3                                 |
|                | 2           | 0                                   |
| 60 °C (140 °F) | 2           | 1-2                                 |
|                | 3           | 1                                   |
|                | 4           | 0                                   |

\*Liaisons 4 fils et Ethernet fibre limitées chacune à un module par appareil

- 5 à 95 % HR sans condensation
- Point de rosée maximal : 37 °C
- Température de stockage : de -40 à 85 °C
- Degré de pollution 2
- Moins de 3000 m au-dessus du niveau de la mer
- IP30
- Ne pas utiliser dans des endroits humides
- Pour utilisation intérieure uniquement

de

**Glasfaser-Schnittstelle**

- Art: Multi-Modus-100Base-Fx
- Anschluss: SC-Duplex
- Wellenlänge: 1300 nm
- Max. Länge: 2000 m Vollduplex

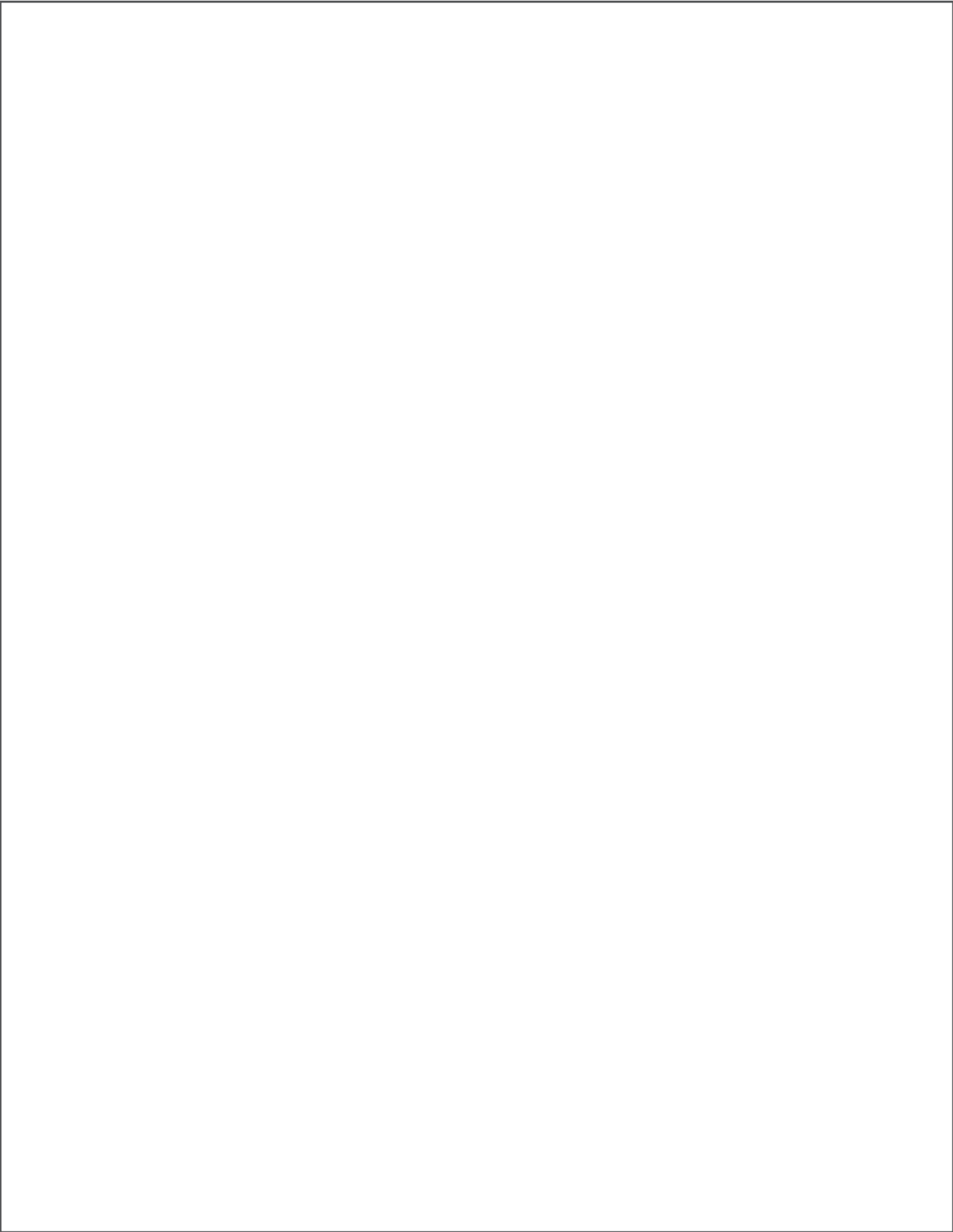
**Umgebungsbedingungen**

- Betriebstemperatur: -25 °C bis +70 °C
- Die maximale Betriebstemperatur hängt von der Anzahl und Art der angebrachten Optionsmodule ab:

| Max. temp      | Analog | Digital, *4-Leiter, *Glasfaser-Ethernet |
|----------------|--------|-----------------------------------------|
| 70 °C (158 °F) | 0      | 0-4                                     |
|                | 1      | 0-3                                     |
|                | 2      | 0                                       |
| 60 °C (140 °F) | 2      | 1-2                                     |
|                | 3      | 1                                       |
|                | 4      | 0                                       |

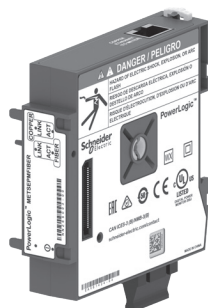
\* 4-Leiter- und Glasfaser-Ethernet-Option sind auf ein Modul pro Messgerät begrenzt

- Relative Luftfeuchtigkeit: 5–95 % nicht kondensierend
- Max. Taupunkt: 37 °C
- Lagertemperatur: -40 bis 85 °C
- Verschmutzungsgrad 2
- < 3000 m über NN
- IP30
- Nicht für feuchte Orte geeignet
- Nur für Innenraumanwendungen



# PowerLogic™ METSEPMFIBER

it pt ru zh



**Schneider**  
Electric



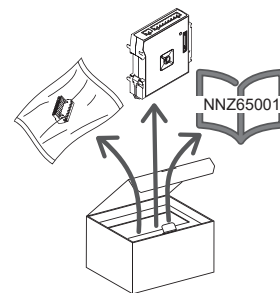
it Modulo opzionale Fibra Ethernet

pt Módulo opcional de Ethernet de fibra

ru Дополнительный модуль Fiber Ethernet

zh 光纤以太网可选模块

1



www.se.com ION9000, PM8000, ION7400



ION9000

PM8000

ION7400

en

7EN02-0390

7EN02-0336

7EN02-0374

es

7ES02-0390

7ES02-0336

7ES02-0374

fr

7FR02-0390

7FR02-0336

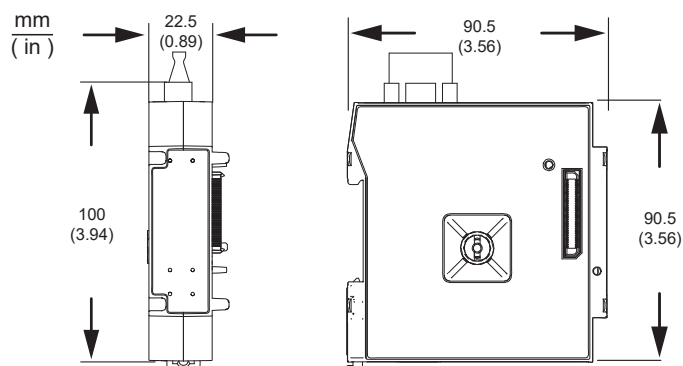
7FR02-0374

zh

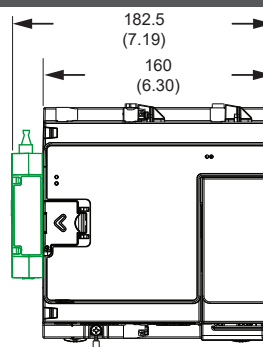
7ZH02-0336

2

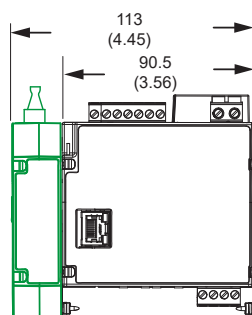
Dimensioni / Dimensões / Габариты / 尺寸



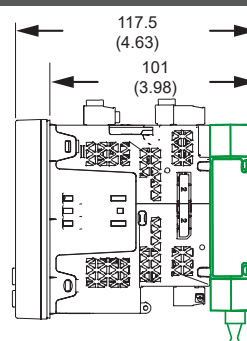
ION9000 series



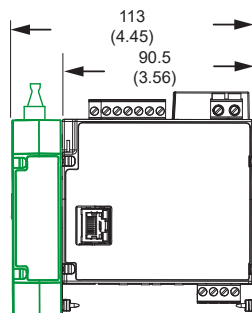
PM8000 series – DIN Mount



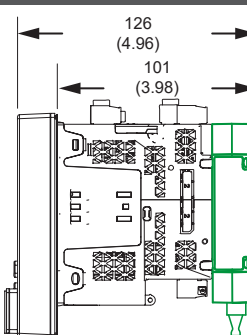
PM8000 series – Panel Mount



ION7400 series – DIN Mount



ION7400 series – Panel Mount

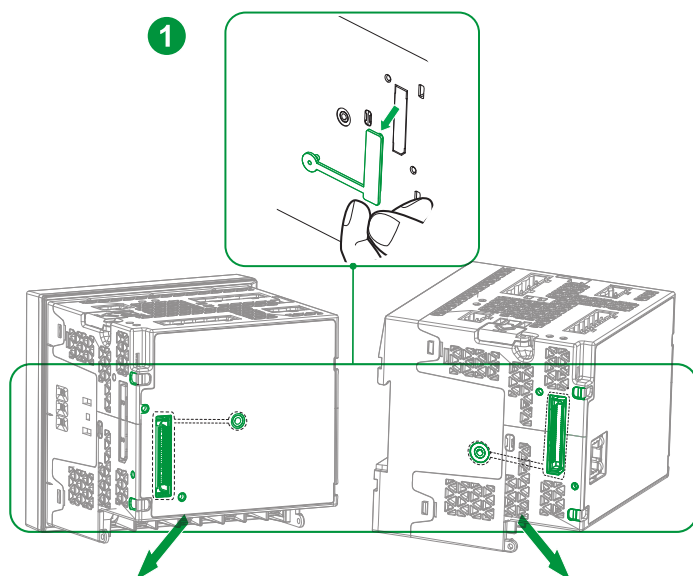


| <div>  <b>PERICOLO / PERIGO / ОПАСНОСТЬ / 危險</b> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>RISCHIO DI ELETTROCUZIONE, DI ESPLOSIONE O DI ARCO ELETTRICO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Utilizzare dispositivi di protezione individuale (DPI) adeguati e conformarsi alle norme relative agli obblighi di sicurezza elettrica sui luoghi di lavoro. Consultare la norma NFPA 70E, CSA Z462 o le norme locali.</li> <li>Scollegare tutti i circuiti di alimentazione dal dispositivo e dall'apparecchio in cui è installato prima di eseguire qualsiasi intervento sull'apparecchio</li> <li>Per verificare che l'alimentazione sia isolata, usare sempre un rivelatore di tensione correttamente tarato.</li> <li>Non superare il valore nominale massimo di questo dispositivo.</li> <li>Non utilizzare il dispositivo per il controllo critico o la protezione di persone, animali proprietà o apparecchiature.</li> <li>Si suppone che le comunicazioni e il cablaggio I/O siano parti attive pericolose, salvo diversamente specificato.</li> </ul> <p><b>Il mancato rispetto di queste istruzioni può provocare lesioni gravi o la morte.</b></p> | <p><b>RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, EXPLOSÃO OU ARCO VOLTAICO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Utilize equipamentos de proteção pessoal (EPP) apropriados e siga as práticas de segurança para o trabalho com energia elétrica. Consulte a NFPA 70E, a CSA Z462 ou outras normas locais.</li> <li>Desligue toda a energia que alimenta este dispositivo e o equipamento no qual ele está instalado antes de trabalhar com o equipamento.</li> <li>Sempre use um dispositivo sensor de tensão apropriado para confirmar que toda a energia está desligada.</li> <li>Não exceda as classificações máximas deste dispositivo.</li> <li>Não utilize este dispositivo para o controle ou a proteção de pessoas, animais, propriedades ou equipamentos.</li> <li>Presuma que as comunicações e os cabos de E/S são perigosos e estão ativos até que se determine o contrário.</li> </ul> <p><b>Se estas instruções não forem seguidas, há o risco de morte ou de ferimentos graves.</b></p> |
| <p><b>ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, ВЗРЫВОМ ИЛИ ВСПЫШКОЙ ДУГИ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Используйте соответствующие средства индивидуальной защиты (СИЗ) и соблюдайте меры безопасности при работе с электрическим оборудованием. См. NFPA 70E, CSA Z462 или другие национальные стандарты.</li> <li>Выключите подачу питания к данному устройству и к оборудованию, в которое оно установлен, перед работой с оборудованием.</li> <li>Всегда используйте подходящий датчик номинального напряжения, чтобы убедиться, что питание отключено.</li> <li>Не превышайте максимальные номинальные значения для данного устройства.</li> <li>Не используйте данное устройство для критически важного управления или для защиты людей, животных, имущества или оборудования.</li> <li>Рассматривайте все провода связи и ввода-вывода как опасные находящиеся под напряжением части, пока не констатировано обратное..</li> </ul> <p><b>Невыполнение данных инструкций влечет за собой серьезные травмы или смерть.</b></p>                              | <p><b>电击、爆炸以及弧光的危险</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>请穿戴好人员保护设备 (PPE)，并遵守电气操作安全规程。请参考 NFPA 70E、CSA Z462 或其他当地标准。</li> <li>对设备进行操作或者在设备内操作之前，请关闭该装置并将该装置安装在其内的设备的所有电源。</li> <li>务必使用额定电压值正确的电压感应设备，以确认所有电源均已关闭。</li> <li>切勿超过本设备的最大额定值。</li> <li>切勿将本设备用于关键控制或涉及人员、动物、财产或设备保护的装置。</li> <li>除非经检测确认，否则应假定通信和 I/O 接线为危险的带电设备。</li> </ul> <p><b>若不遵循这些说明，将会致死亡或严重伤害。</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |





mm  
(in)



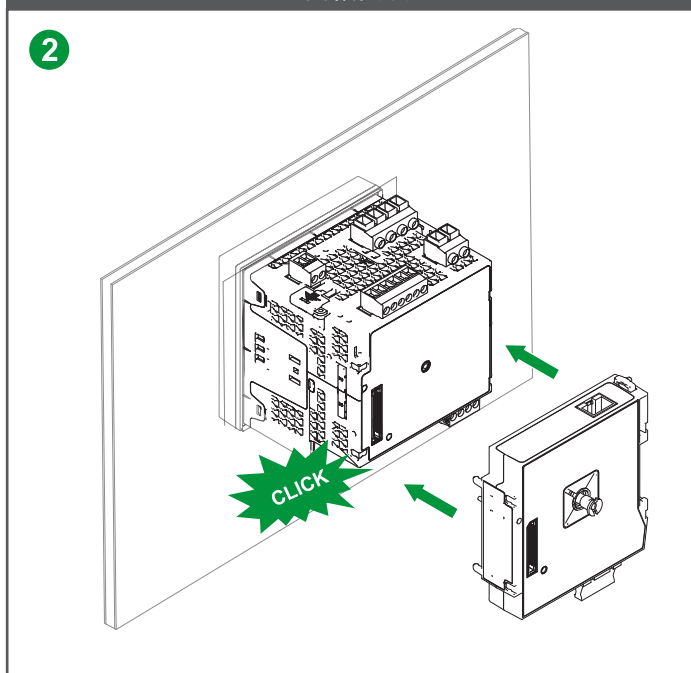
**it** Per ciascun contatore è possibile installare un singolo modulo opzionale fibra-Ethernet.

**pt** Apenas um módulo opcional de Ethernet de fibra pode ser instalado por medidor.

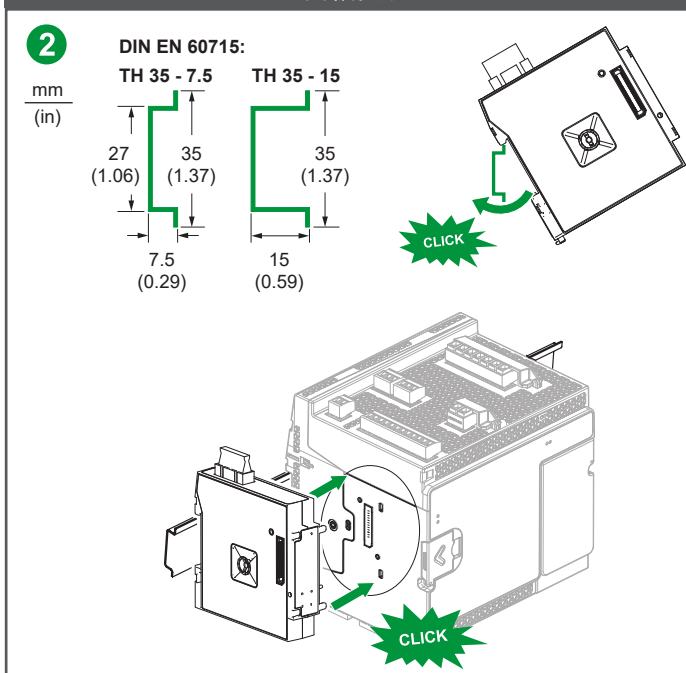
**ru** В измеритель может быть установлен только один дополнительный модуль Fiber Ethernet.

**zh** 每个测量仪上只能安装一个光纤以太网可选模块。

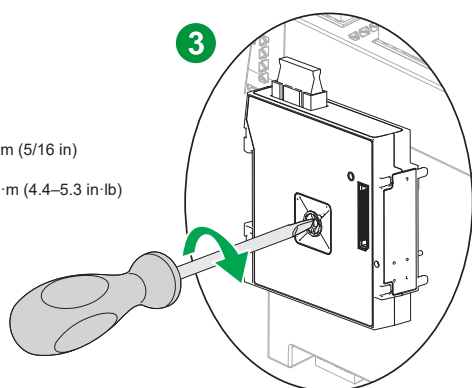
### Montaggio su pannello / Montagem em painel / Монтаж на пластине / 面板安装



### Montaggio su pannello / Montagem em painel / Монтаж на пластине / 面板安装



Ø 5 mm (5/16 in)  
0.5–0.6 N·m (4.4–5.3 in·lb)

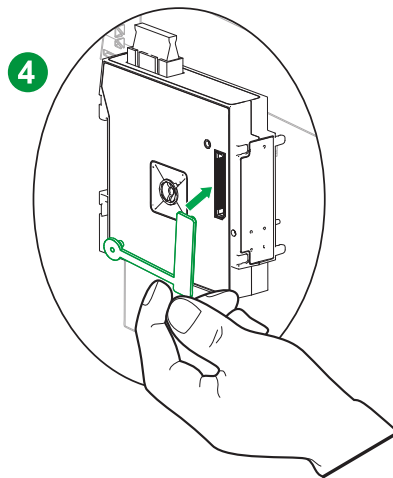


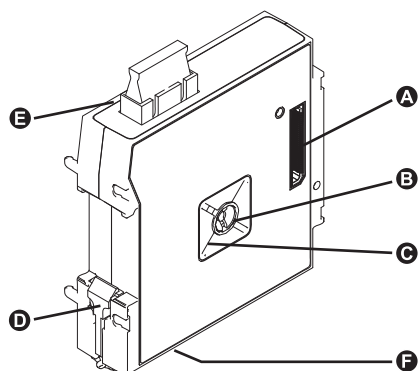
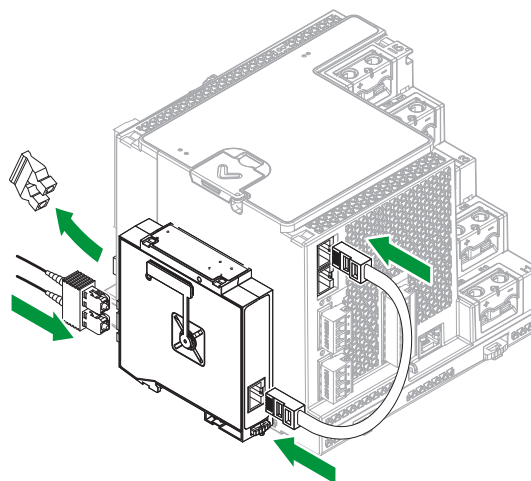
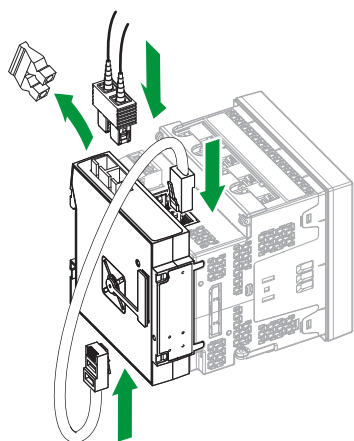
**it** Numero massimo di moduli totali = 4.  
Per ulteriori informazioni, consultare  
la sezione Specifiche.

**pt** Total máximo de módulos = 4.  
Consulte a seção Especificações  
para obter mais informações.

**ru** Максимальное общее количество  
модулей = 4. Дополнительные  
сведения см. в разделе  
«Технические характеристики».

**zh** 最大模块总数 = 4。有关详情，请参  
见“规格”部分。





it

A Connessione modulo

B Vite di montaggio

C Punto di sigillatura

D Morsetto di montaggio DIN

E Porta fibra

F Porta Ethernet

pt

A Conexão do módulo

B Parafuso de montagem

C Ponto de vedação

D Trilho DIN

E Porta de fibra

F Porta Ethernet

ru

A Место подключения модуля

B Монтажный винт

C Точка опечатывания

D Зажим для монтажа на рейке DIN

E Оптоволоконный порт

F Порт Ethernet

zh

A 模块连接

B 安装螺钉

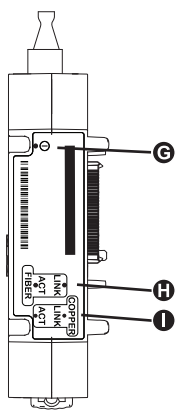
C 密封点

D DIN 安装夹

E 光纤端口

F 以太网端口

## LEDs / LEDs / Светодиоды / LED



|   |   | it                                               | pt                                                       | ru                                                            | zh                |
|---|---|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|
| G | ⊗ | Disattivato:<br>scollegato<br>dall'alimentazione | Apagado:<br>Desligado                                    | Выкл:<br>Обесточено                                           | 熄灭:<br>已断电        |
|   | ⊗ | Attivato verde:<br>funzionamento normale         | Aceso verde:<br>Operação normal                          | Вкл зеленый:<br>Нормальная работа                             | 绿色点亮:<br>正常工作     |
|   | ⊗ | Attivato rosso:<br>Errore bus opzionale          | Aceso vermelho:<br>Erro da interface de rede<br>opcional | Вкл красный:<br>Ошибка шины<br>опциональных модулей           | 红色闪烁:<br>可选总线错误   |
| H |   | LED LINK/ACT fibra<br>Ethernet                   | LEDs LINK/ACT de<br>Ethernet de fibra                    | Светодиодные<br>индикаторы LINK/ACT<br>Ethernet оптоволоконно | 光纤以太网链接/活动<br>指示灯 |
| I |   | LED LINK/ACT rame<br>Ethernet                    | LEDs LINK/ACT de<br>Ethernet de cobre                    | Светодиодные<br>индикаторы LINK/ACT<br>Ethernet медь          | 铜线以太网链接/活动<br>指示灯 |



it

1. Digitare l'indirizzo IP del contatore in un browser Web per collegare il contatore.
2. Verificare se la connessione con il misuratore è stata stabilita.

pt

1. Digite o endereço IP do medidor em um navegador da Web para se conectar a ele.
2. Verifique se a conexão com o medidor foi estabelecida.

ru

1. Введите в веб-браузере IP-адрес счетчика, чтобы подключиться к нему.
2. Убедитесь в успешном подключении к измерителю.

zh

1. 在网络浏览器中键入测量仪的 IP 地址以连接测量仪。
2. 验证已成功连接至测量仪。

# 8

## Specifiche / Especificações / Спецификации / 规格



it

### Porta fibra

- Tipo: Multi-modalità 100Base-Fx
- Connettore: SC Duplex
- Lunghezza d'onda: 1300 nm
- Lunghezza massima: 2000 m full duplex

### Ambiente

- Temperatura di esercizio: da -25 a 70 °C
- La temperatura di esercizio massima si basa sulla quantità e sul tipo di moduli di opzione collegati:

| Temp. max         | Analogico | Digitale, *4 fili, *fibra-Ethernet |
|-------------------|-----------|------------------------------------|
| 70 °C<br>(158 °F) | 0         | 0-4                                |
|                   | 1         | 0-3                                |
|                   | 2         | 0                                  |
| 60 °C<br>(140 °F) | 2         | 0-2                                |
|                   | 3         | 1                                  |
|                   | 4         | 0                                  |

\*4 fili e fibra-Ethernet sono limitati a un modulo per ogni contatore

- Umidità relativa: 5% – 95% senza condensa
- Punto di rugiada massimo: 37 °C
- Temperatura di immagazzinamento: da -40 a 85 °C
- Livello di inquinamento 2
- < 3000 m sopra il livello del mare
- IP30
- Non adatto ad ambienti umidi
- Solo per uso interno

pt

### Porta de fibra

- Tipo: 100Base-Fx multinós
- Conector: SC Duplex
- Comprimento de onda: 1.300 nm
- Comprimento máximo: 2.000 m (6.562 ft) full duplex

### Ambiente

- Temperatura operacional de -25 a 70 °C
- A temperatura máxima de operação está baseada na quantidade e tipo dos módulos opcionais conectados:

| Temp. máx.        | Analogico | Digitale, *4 cabos, *Ethernet de fibra |
|-------------------|-----------|----------------------------------------|
| 70 °C<br>(158 °F) | 0         | 0 - 4                                  |
|                   | 1         | 0 - 3                                  |
|                   | 2         | 0                                      |
| 60 °C<br>(140 °F) | 2         | 1 - 2                                  |
|                   | 3         | 1                                      |
|                   | 4         | 0                                      |

\*4 cabos e Ethernet de fibra limitados a um módulo cada por medidor

- UR de 5% a 95% sem condensação
- Ponto de condensação máximo: 37 °C
- -40 a 85 °C de temperatura de armazenamento
- Grau de poluição 2
- < 3000 m acima do nível do mar
- IP30
- Não adequado para locais úmidos
- Apenas para uso em ambientes internos

ru

### Оптоволоконный порт

- Тип: Многорежимный 100Base-Fx
- Разъем: SC Duplex
- Длина волны: 1300 нм
- Максимальная длина: 2000 м (6562 фута) полный дуплекс

### Окружающая среда

- Рабочая температура от -25 до 70 °C
- Максимальная рабочая температура рассчитывается на количестве и типе подключаемых дополнительных модулей:

| Макс. темп.       | Аналого-вый | Цифровой, *4-проводн., *Fiber-Ethernet |
|-------------------|-------------|----------------------------------------|
| 70 °C<br>(158 °F) | 0           | 0 - 4                                  |
|                   | 1           | 0 - 3                                  |
|                   | 2           | 0                                      |
| 60 °C<br>(140 °F) | 2           | 1 - 2                                  |
|                   | 3           | 1                                      |
|                   | 4           | 0                                      |

\*В измеритель может быть установлено по одному 4-проводному и Fiber-Ethernet модулю

- От 5% до 95% ОВ без конденсации
- Максимальная точка росы 37 °C
- Температура хранения от -40 до 85 °C
- Степень загрязнения 2
- < 3000 м выше уровня моря
- IP30
- Не подходит для сырых помещений
- Для использования только внутри помещения

zh

### 光纤端口

- 类型: 多模 100Base-Fx
- 连接器: SC 双工
- 波长: 1300 nm
- 最大长度: 2000 米 (6562 英尺) 全双工

### 环境

- -25 至 70 °C 工作温度
- 最高工作温度取决于所连接的可选模块的数量和类型:

| 最高温度              | 模拟 | 数字, *4 线, * 光纤以太网 |
|-------------------|----|-------------------|
| 70 °C<br>(158 °F) | 0  | 0 - 4             |
|                   | 1  | 0 - 3             |
|                   | 2  | 0                 |
| 60 °C<br>(140 °F) | 2  | 1 - 2             |
|                   | 3  | 1                 |
|                   | 4  | 0                 |

\*4 线和光纤以太网限制为每个测量仪一个模块

- 5% 至 95%: RH, 无结露
- 最高结露点: 37 °C (99 °F)
- 存储温度: -40 至 85 °C (-40 至 185 °F)
- 污染等级 2
- 海平面之上低于 3000 米 (9843 英尺)
- IP30
- 不适合潮湿的场所
- 仅供室内使用

en

Read these instructions carefully and look at the equipment to become familiar with the device before trying to install, operate, service or maintain it.

Electrical equipment should be installed, operated, serviced and maintained only by qualified personnel. No responsibility is assumed by Schneider Electric for any consequences arising out of the use of this material. A qualified person is one who has skills and knowledge related to the construction, installation, and operation of electrical equipment and has received safety training to recognize and avoid the hazards involved.

**PowerLogic and Schneider Electric are trademarks or registered trademarks of Schneider Electric in France, the USA and other countries.**

- This product must be installed, connected and used in compliance with prevailing standards and/or installation regulations.
- If this product is used in a manner not specified by the manufacturer, the protection provided by the product may be impaired.
- The safety of any system incorporating this product is the responsibility of the assembler/installer of the system.

As standards, specifications and designs change from time to time, always ask for confirmation of the information given in this publication.

es

Lea estas instrucciones atentamente y examine el equipo para familiarizarse con el dispositivo antes de instalarlo, manipularlo, repararlo o realizar tareas de mantenimiento en este.

Solo el personal cualificado debe instalar, manipular y reparar el equipo eléctrico, así como realizar el mantenimiento de este. Schneider Electric no asume ninguna responsabilidad por las consecuencias que se deriven de la utilización de este manual. Por personal cualificado se entiende aquellas personas que poseen destrezas y conocimientos sobre la estructura, la instalación y el funcionamiento de equipos eléctricos y que han recibido formación en materia de seguridad para reconocer y prevenir los peligros implicados.

**PowerLogic y Schneider Electric son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Schneider Electric en Francia, los EE. UU. y otros países.**

- Este producto se deberá instalar, conectar y utilizar de conformidad con las normas y/o los reglamentos de instalación vigentes.
- Si este producto se utiliza de una manera no especificada por el fabricante, la protección proporcionada por aquel puede verse reducida.
- La seguridad de cualquier sistema que incorpore este producto es responsabilidad del montador/instalador del sistema.

Debido a la evolución constante de las normas y del material, deberá solicitar siempre confirmación previa de las características y dimensiones.

fr

Lisez attentivement ces directives et examinez l'équipement afin de vous familiariser avec lui avant l'installation, l'utilisation ou l'entretien.

Seul du personnel qualifié doit se charger de l'installation, de l'utilisation, de l'entretien et de la maintenance du matériel électrique. Schneider Electric décline toute responsabilité concernant les conséquences éventuelles de l'utilisation de cette documentation. Par personne qualifiée, on entend un technicien compétent en matière de construction, d'installation et d'utilisation des équipements électriques et formé aux procédures de sécurité, donc capable de détecter et d'éviter les risques associés.

**PowerLogic et Schneider Electric sont des marques commerciales ou des marques déposées de Schneider Electric en France, aux États-Unis et dans d'autres pays**

- Ce produit doit être installé, raccordé et utilisé conformément aux normes et/ou aux règlements d'installation en vigueur.
- Une utilisation de cet appareil non conforme aux instructions du fabricant peut compromettre sa protection.
- La sécurité de tout système dans lequel ce produit serait incorporé relève de la responsabilité de l'assemblateur ou de l'installateur du système en question.

En raison de l'évolution des normes et du matériel, les caractéristiques indiquées par le texte et les images de ce document ne nous engagent qu'après confirmation par nos services.

de

Lesen Sie die Anweisungen sorgfältig durch und sehen Sie sich die Ausrüstung genau an, um sich mit dem Gerät vor der Installation, dem Betrieb oder der Wartung vertraut zu machen.

Elektrisches Gerät sollte stets von qualifiziertem Personal installiert, betrieben und gewartet werden. Schneider Electric übernimmt keine Verantwortung für jegliche Konsequenzen, die sich aus der Verwendung dieser Publikation ergeben. Eine qualifizierte Person ist jemand, der Fertigkeiten und Wissen im Zusammenhang mit dem Aufbau, der Installation und der Bedienung von elektrischen Geräten und eine entsprechende Schulung zur Erkennung und Vermeidung der damit verbundenen Gefahren absolviert hat.

**PowerLogic und Schneider Electric sind Marken oder eingetragene Marken von Schneider Electric in Frankreich, in den USA und in anderen Ländern.**

- Installation, Anschluss und Verwendung dieses Produkts müssen unter Einhaltung der gültigen Normen und Montagevorschriften erfolgen.
- Wird dieses Gerät für andere als vom Hersteller angegebene Verwendungszwecke benutzt, kann der Geräteschutz beeinträchtigt werden.
- Die Sicherheit einer Anlage, in die dieses Gerät eingebaut wird, liegt in der Verantwortung des Monteurs bzw. Errichters der Anlage.

Aufgrund der ständigen Änderung der Normen, Richtlinien und Materialien sind die technischen Daten und Angaben in dieser Publikation erst nach Bestätigung durch unsere technischen Abteilungen verbindlich.

it

Leggere attentamente le presenti istruzioni e controllare l'apparecchio per acquisire dimestichezza con il dispositivo prima di effettuare operazioni di installazione, utilizzo, riparazione o manutenzione.

L'installazione, l'utilizzo e la manutenzione degli apparecchi elettrici deve essere affidata esclusivamente a personale qualificato. Schneider Electric non si assume alcuna responsabilità relativa a conseguenze derivanti dall'uso del presente materiale. Per personale qualificato si intendono persone in possesso di capacità e conoscenza adeguate relative alla struttura, all'installazione e al funzionamento di apparecchi elettrici e che abbiano ricevuto la formazione sulla sicurezza appropriata per riconoscere ed evitare i pericoli intrinseci.

**PowerLogic e Schneider Electric sono marchi o marchi registrati di Schneider Electric in Francia, negli Stati Uniti e altri Paesi.**

- Le operazioni di installazione, collegamento e utilizzo di questo prodotto devono essere effettuate conformemente alle norme in vigore e/o alle disposizioni sull'installazione.
- Qualora il prodotto venisse utilizzato in modo non conforme alle indicazioni del produttore, la sicurezza dello stesso potrebbe essere compromessa.
- La responsabilità della sicurezza dei sistemi integrati nel prodotto spetta all'assemblatore/installatore del sistema.

Standard, specifiche e design del prodotto sono soggette a variazioni, pertanto si consiglia di chiedere conferma delle informazioni contenute nella presente pubblicazione.

pt

Leia estas instruções com atenção e analise o equipamento para se familiarizar com o dispositivo antes de tentar instalá-lo, operá-lo ou repará-lo.

Os equipamentos elétricos devem ser instalados, operados e reparados apenas por profissionais qualificados. A Schneider Electric não assume nenhuma responsabilidade por consequências do uso deste material. Uma pessoa qualificada é uma que tenha habilidades e conhecimento relacionados à construção, instalação e operação de equipamentos elétricos e tenha recebido treinamento em segurança para reconhecer e evitar os riscos envolvidos.

**PowerLogic e Schneider Electric são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Schneider Electric na França, nos EUA e em outros países.**

- Este produto deve ser instalado, conectado e utilizado de acordo com os padrões e/ou as normas de instalação em vigor.
- Se este produto for utilizado de um modo não especificado pelo fabricante, a proteção oferecida pelo mesmo pode ficar prejudicada.
- A segurança de qualquer sistema que incorpore este produto é de responsabilidade do montador/instalador do sistema.

Como as normas, especificações e projetos sofrem modificações de tempos em tempos, sempre solicite a confirmação das informações fornecidas nesta publicação.

ru

Внимательно прочтите данное руководство и ознакомьтесь с оборудованием перед установкой, работой, ремонтом или обслуживанием.

Электрическое оборудование должно устанавливаться, использоваться, ремонтироваться и обслуживаться только квалифицированным персоналом. Schneider Electric не несет ответственности за последствия, вызванные использованием данного материала. Квалифицированный сотрудник должен иметь навыки и знания, относящиеся к конструкции, установке и эксплуатации электрического оборудования, а также пройти обучение технике безопасности, чтобы уметь распознавать и предотвращать соответствующие опасные ситуации.

**PowerLogic и Schneider Electric являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Schneider Electric во Франции, США и других странах.**

- Это изделие следует устанавливать, подключать и использовать в соответствии с действующими стандартами и (или) правилами устройства.
- Если это изделие используется не так, как это указано производителем, защита, предусмотренная этим оборудованием, может получить повреждения.
- За безопасность любой системы, в состав которой входит это изделие, отвечает монтажник (установщик) этой системы.

Так как стандарты, характеристики и конструкции подлежат изменению, запрашивайте подтверждение информации, приведенной в данной публикации.

zh

在尝试安装、操作、维修或维护该设备之前，务必仔细阅读这些说明，并对照设备查看以熟悉它。

电气设备应仅由经过认证的技术人员进行安装、操作、维护和维修。Schneider Electric 对因使用本说明而产生的任何后果不承担责任。经过认证的技术人员是指该人员拥有与电气设施的架设、安装和操作相关的技能和知识，并且受过安全培训，能够识别和避免所涉及的危险。

**PowerLogic 和 Schneider Electric 是 Schneider Electric 在法国、美国和其他国家/地区的商标或注册商标。**

- 本产品必须按现行标准和/或安装规定进行安装、连接和使用。
- 如果使用本产品的方式不是制造商指定的方式，可能造成产品本身的保护功能受损。
- 将本产品纳入其中的任何系统的安全由该系统的组装/安装人员负责。

由于标准、规格和设计会不时改变，请务必对本出版物中所提供资料进行确认。

