

PID:

02701600

CID:

C.1997.2676

Certificato di approvazione

Approval certificate



**IMQ, ente di certificazione accreditato,
autorizza la ditta**

IMQ, accredited certification body, grants to

SGQ N° 005 A EMAS N° 003 P
SGA N° 006 D PRD N° 005 B
SGE N° 006 M PRS N° 080 C
SCR N° 005 F ISP N° 063 E
SSI N° 003 G LAB N° 0121
FSM N° 007 I LAT N° 021

**SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS
ELECTROPOLE 31 RUE PIERRE MENDES FRANCE,
EYBENS
38050 GRENOBLE CEDEX 9
FR - France**

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

all'uso del marchio

the licence to use the mark

IMQ

**Il presente certificato è
soggetto alle condizioni
previste nel Regolamento
"MARCHI IMQ -
Regolamento per la
certificazione di prodotti" ed
è relativo ai prodotti
descritti nell'Allegato al
presente certificato.**



per i seguenti prodotti

for the following products

**Involucri per installazione fissa
per dispositivi di protezione e
apparecchiature dissipanti
potenza
(Serie Mini Pragma)**

*Enclosures for fixed installation for
protective devices and power
dissipating equipments
(Series Mini Pragma)*

*This certificate is subjected to
the conditions foreseen by Rules
"IMQ MARKS - RULES for
product certification" and is
relevant to the products listed in
the annex to this certificate.*

Emesso il / Issued on **2016-01-27**

Aggiornato il / Updated on ---

Sostituisce / Replaces ---

Scade il / Expires on **2017-12-31**

IMQ S.p.A.

Allegato - Certificato di approvazione
Annex - Approval certificate

Emesso il / Issued on 2016-01-27
Aggiornato il / Updated on ---
Sostituisce / Replaces ---
Scade il / Expires on 2017-12-31

Prodotto | Product

Involucri per installazione fissa per dispositivi di protezione e apparecchiature dissipanti potenza **Enclosures for fixed installation for protective devices and power dissipating equipments**

Concessionario | Licence Holder

SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS
ELECTROPOLE 31 RUE PIERRE MENDES FRANCE, EYBENS
38050 GRENOBLE CEDEX 9
FR - France

Marchio | Mark



IMQ

Costruito a | Manufactured at

97000912 C01309713

24040 STEZZANO

BG Italy

Copia del presente certificato deve essere conservata presso i luoghi di produzione sopra elencati.

Copy of this certificate must be available at the manufacturing places listed above

Norme

EN 60670-1:2005
EN 60670-24:2013
Prodotti conformi ai requisiti essenziali della Direttiva B.T. 2006/95/CE

Standards

EN 60670-1:2005
EN 60670-24:2013
Products meeting the essential requirements of L.V.D. 2006/95/EC

Rapporti | Test Reports

MI15A0492659-01

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

<i>Serie / Series</i>	Mini Pragma
<i>Tipo di involucro / Type of enclosure</i>	involucro di base / basic enclosure
<i>Natura del materiale / Nature of material</i>	isolante / insulating
<i>Metodo di installazione / Method of installation</i>	da incasso / flush-type
<i>Temperatura durante l'installazione / Temperature during installation</i>	-25 °C / +60 °C
<i>Grado di protezione / Degree of protection (IP)</i>	IP40
<i>Tensione nominale / Rated voltage</i>	230 / 400 V
<i>Tensione nominale di isolamento / Rated insulation voltage</i>	400 V

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.P0083C

<i>Marca / Trade mark</i>	Schneider Electric
<i>Riferimento di tipo / Type reference</i>	MIPF104yy
<i>Articolo/rif. a catalogo / Article/cat. Reference</i>	MIPxx104y
<i>Numero di moduli/dimensioni / Number of modules/dimensions</i>	4 mod. 252x150x97 mm
<i>Tipo di ingressi / Type of inlets</i>	senza ingressi / without inlets
<i>Mezzi di serraggio / Clamping means</i>	senza mezzi di serraggio / without clamping means
<i>Mezzi per fissare gli apparecchi alla scatola / Provision for</i>	n. 1 guida DIN / no. 1 DIN rail

fixing accessories to box
Potenza dissipabile | Dissipating power **11 W**

AR.P0083G

Marca | Trade mark **Schneider Electric**
Riferimento di tipo | Type reference **MIPF106yy**
Articolo/rif. a catalogo | Article/cat. Reference **MIPxx106y**
Numero di moduli/dimensioni | Number of modules/dimensions **6 mod. 252x186x97 mm**
Tipo di ingressi | Type of inlets **senza ingressi / without inlets**
Mezzi di serraggio | Clamping means **senza mezzi di serraggio / without clamping means**
Mezzi per fissare gli apparecchi alla scatola | Provision for fixing accessories to box **n. 1 guida DIN / no. 1 DIN rail**
Potenza dissipabile | Dissipating power **16 W**

AR.P0083O

Marca | Trade mark **Schneider Electric**
Riferimento di tipo | Type reference **MIPF108yy**
Articolo/rif. a catalogo | Article/cat. Reference **MIPxx108y**
Numero di moduli/dimensioni | Number of modules/dimensions **8 mod. 252x222x97 mm**
Tipo di ingressi | Type of inlets **senza ingressi / without inlets**
Mezzi di serraggio | Clamping means **senza mezzi di serraggio / without clamping means**
Mezzi per fissare gli apparecchi alla scatola | Provision for fixing accessories to box **n. 1 guida DIN / no. 1 DIN rail**
Potenza dissipabile | Dissipating power **18 W**

AR.P00842

Marca | Trade mark **Schneider Electric**
Riferimento di tipo | Type reference **MIPF112yy**
Articolo/rif. a catalogo | Article/cat. Reference **MIPxx112y**
Numero di moduli/dimensioni | Number of modules/dimensions **12 mod. 252x294x98 mm**
Tipo di ingressi | Type of inlets **senza ingressi / without inlets**
Mezzi di serraggio | Clamping means **senza mezzi di serraggio / without clamping means**
Mezzi per fissare gli apparecchi alla scatola | Provision for fixing accessories to box **n. 1 guida DIN / no. 1 DIN rail**
Potenza dissipabile | Dissipating power **20 W**

AR.P00845

Marca | Trade mark **Schneider Electric**
Riferimento di tipo | Type reference **MIPF118yy**
Articolo/rif. a catalogo | Article/cat. Reference **MIPxx118y**
Numero di moduli/dimensioni | Number of modules/dimensions **18 mod. 252x402x99 mm**
Tipo di ingressi | Type of inlets **senza ingressi / without inlets**
Mezzi di serraggio | Clamping means **senza mezzi di serraggio / without clamping means**
Mezzi per fissare gli apparecchi alla scatola | Provision for fixing accessories to box **n. 1 guida DIN / no. 1 DIN rail**
Potenza dissipabile | Dissipating power **29 W**

AR.P00846

Marca | Trade mark **Schneider Electric**
Riferimento di tipo | Type reference **MIPF212yy**
Articolo/rif. a catalogo | Article/cat. Reference **MIPxx212y**
Numero di moduli/dimensioni | Number of modules/dimensions **24 mod. 377x294x98 mm**
Tipo di ingressi | Type of inlets **senza ingressi / without inlets**
Mezzi di serraggio | Clamping means **senza mezzi di serraggio / without clamping means**
Mezzi per fissare gli apparecchi alla scatola | Provision for fixing accessories to box **n. 2 guide DIN / no. 2 DIN rails**
Potenza dissipabile | Dissipating power **36 W**

AR.P00847

Marca | Trade mark **Schneider Electric**
Riferimento di tipo | Type reference **MIPF312yy**
Articolo/rif. a catalogo | Article/cat. Reference **MIPxx312y**

Numero di moduli/dimensioni | Number of modules/dimensions **36 mod. 502x294x98 mm**

Tipo di ingressi | Type of inlets **senza ingressi / without inlets**

Mezzi di serraggio | Clamping means **senza mezzi di serraggio / without clamping means**

Mezzi per fissare gli apparecchi alla scatola | Provision for fixing accessories to box **n. 3 guide DIN / no. 3 DIN rails**

Potenza dissipabile | Dissipating power **41 W**

Ulteriori informazioni | Additional Information

Il rif. di tipo è completato da lettere/numeri: FR-850 = GWT 850°C; FR-750 = GWT 750°C; niente = GWT 650°C. Il rif. a cat. è completato da lettere/numeri: xx indica i colori del coperchio (bianco, avorio, rosso granata, verde, grigio metallizzato); y indica la finitura porta (nessuna = cieco; T = traslucido; S = trasparente fumé).

Gli involucri possono essere dotati di morsettiere, prodotte da SCHNEIDER ELECTRIC SAS che sono state provate e sono conformi alle norme EN 60998-1:2004 ed EN 60998-2-1:2004 (ved. lista componenti).

Su richiesta del costruttore, sono stati effettuati test supplementari di impatto meccanico, grado IK08 senza porta, grado IK09 con porta, in accordo alla Norma EN 62262:2002 "Grado di protezione fornito dagli involucri per apparecchiature elettriche contro impatti meccanici esterni (codice IK)".

The type ref. is completed by letters and/or numbers indicating: yy: FR-850 °C version or FR-750 °C version; none version 650 °C.

The cat. ref. is completed by letters and/or numbers indicating: xx: cover colours (white, ivory, garnet, green, metal gray); y door finishing (none = blind; T = translucent; S = transparent smoked).

The enclosures may be equipped with terminal blocks, manufactured by SCHNEIDER ELECTRIC SAS. They have been tested and are in compliance according to the Standards EN 60998-1:2004 and EN 60998-2-1:2004 (see components list).

On manufacturer's request, have been carried out a supplementary mechanical impact test, degree IK07, according to the Standard EN 62262:2002 "Degree of protection provided by the enclosures for electrical equipments against external mechanical impacts (IK code)".

Componenti | Component List

Series Mini Pragma

Tipo Type	(*)	Costruttore Manufacturer	Riferimento Type Ref.	Dati Data	Norme Standard (*)	Marchi Marks
Dispositivo di connessione / Connecting device	2	Schneider Electric Sas		10/16 mm ² 750 V	-	MI15A0552012-01

Emesso il | Issued on **2016-01-27** Data di aggiornamento | Updated on Sostituisce | Replaces

Ciascun componente è contraddistinto da un numero avente il seguente significato:

- 1 - Componente marchiato e sostituibile con altro pure marchiato con caratteristiche equivalenti
- 2 - Componente sostituibile solo previa autorizzazione dell'IMQ
- 3 - Componente (integrato nell'apparecchio utilizzatore) provato congiuntamente all'apparecchio utilizzatore
- 4 - Componente in alternativa
- 5 - Componente per uso opzionale
- 6 - Componente da abbinare

Each component is signed by a number having the following meaning:

- 1 - Approved component replaceable with another one also approved with equivalent characteristics
- 2 - Component replaceable with IMQ authorization only
- 3 - Integrated component tested together with appliances
- 4 - Alternative component
- 5 - Component for optional use
- 6 - Component to be matched

(*) Queste colonne sono compilate a cura di IMQ / These columns are filled in by IMQ

Diritti di concessione | Annual Fees

SN.P00079	BTQ.027000.DA1N	Importo serie IMQ - 0270 - Scatole di derivazione, scatole e quadri porta apparecchi IMQ series - 0270 - Boxes and enclosures for fittings	1
-----------	-----------------	--	---