

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 Pragma)**

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

MI15A0493516-02

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

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

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.P00865

Marca / Trade mark	Schneider Electric
Riferimento di tipo / Type reference	PRA113Fyy
Articolo/rif. a catalogo / Article/cat. Reference	PRAxx113
Numero di moduli/dimensioni / Number of modules/dimensions	13 mod. 360x396x128 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	n. 1 guida DIN / no. 1 DIN rail

fixing accessories to box
Potenza dissipabile | Dissipating power **34 W**
Descrizione | Description **struttura in materiale isolante I / frame of insulating material I**

AR.P00866

Marca | Trade mark **Schneider Electric**
Riferimento di tipo | Type reference **PRA213Fyy**
Articolo/rif. a catalogo | Article/cat. Reference **PRAxx213**
Numero di moduli/dimensioni | Number of modules/dimensions **26 mod. 510x396x128 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 **50 W**
Descrizione | Description **struttura in materiale isolante I / frame of insulating material I**

AR.P00867

Marca | Trade mark **Schneider Electric**
Riferimento di tipo | Type reference **PRA313Fyy**
Articolo/rif. a catalogo | Article/cat. Reference **PRAxx313**
Numero di moduli/dimensioni | Number of modules/dimensions **39 mod. 660x396x128 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 **56 W**
Descrizione | Description **struttura in materiale isolante I / frame of insulating material I**

AR.P00868

Marca | Trade mark **Schneider Electric**
Riferimento di tipo | Type reference **PRA413Fyy**
Articolo/rif. a catalogo | Article/cat. Reference **PRAxx413**
Numero di moduli/dimensioni | Number of modules/dimensions **52 mod. 810x396x128 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. 4 guide DIN / no. 4 DIN rails**
Potenza dissipabile | Dissipating power **76 W**
Descrizione | Description **struttura in materiale isolante I / frame of insulating material I**

AR.P00869

Marca | Trade mark **Schneider Electric**
Riferimento di tipo | Type reference **PRA118Fyy**
Articolo/rif. a catalogo | Article/cat. Reference **PRAxx118**
Numero di moduli/dimensioni | Number of modules/dimensions **18 mod. 360x486x130 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 **45 W**
Descrizione | Description **struttura in materiale isolante I / frame of insulating material I**

AR.P0086A

Marca | Trade mark **Schneider Electric**
Riferimento di tipo | Type reference **PRA218Fyy**
Articolo/rif. a catalogo | Article/cat. Reference **PRAxx218**
Numero di moduli/dimensioni | Number of modules/dimensions **36 mod. 510x486x130 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 **62 W**
Descrizione / Description **struttura in materiale isolante I / frame of insulating material I**

AR.P0086B

Marca / Trade mark **Schneider Electric**
Riferimento di tipo / Type reference **PRA318Fyy**
Articolo/rif. a catalogo / Article/cat. Reference **PRAxx318**
Numero di moduli/dimensioni / Number of modules/dimensions **54 mod. 660x486x130 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 **68 W**
Descrizione / Description **struttura in materiale isolante I / frame of insulating material I**

AR.P0086C

Marca / Trade mark **Schneider Electric**
Riferimento di tipo / Type reference **PRA418Fyy**
Articolo/rif. a catalogo / Article/cat. Reference **PRAxx418**
Numero di moduli/dimensioni / Number of modules/dimensions **72 mod. 810x486x130 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. 4 guide DIN / no. 4 DIN rails**
Potenza dissipabile / Dissipating power **100 W**
Descrizione / Description **struttura in materiale isolante I / frame of insulating material I**

AR.P0086D

Marca / Trade mark **Schneider Electric**
Riferimento di tipo / Type reference **PRA124Fyy**
Articolo/rif. a catalogo / Article/cat. Reference **PRAxx124**
Numero di moduli/dimensioni / Number of modules/dimensions **24 mod. 360x610x145 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 **60 W**
Descrizione / Description **struttura in materiale composto C / frame of composite material C**

AR.P0086E

Marca / Trade mark **Schneider Electric**
Riferimento di tipo / Type reference **PRA224Fyy**
Articolo/rif. a catalogo / Article/cat. Reference **PRAxx224**
Numero di moduli/dimensioni / Number of modules/dimensions **48 mod. 510x610x145 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 **81 W**
Descrizione / Description **struttura in materiale composto C / frame of composite material C**

AR.P0086F

Marca / Trade mark **Schneider Electric**
Riferimento di tipo / Type reference **PRA324Fyy**
Articolo/rif. a catalogo / Article/cat. Reference **PRAxx324**
Numero di moduli/dimensioni / Number of modules/dimensions **72 mod. 660x610x145 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 **90 W**

Descrizione / Description **struttura in materiale composto C / frame of composite material C**

AR.P0086G

<i>Marca / Trade mark</i>	Schneider Electric
<i>Riferimento di tipo / Type reference</i>	PRA424Fyy
<i>Articolo/rif. a catalogo / Article/cat. Reference</i>	PRAxx424
<i>Numero di moduli/dimensioni / Number of modules/dimensions</i>	96 mod. 810x610x145 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 fixing accessories to box</i>	n. 4 guide DIN / no. 4 DIN rails
<i>Potenza dissipabile / Dissipating power</i>	110 W
<i>Descrizione / Description</i>	struttura in materiale composto C / frame of composite material C

AR.P0086H

<i>Marca / Trade mark</i>	Schneider Electric
<i>Riferimento di tipo / Type reference</i>	PRA524Fyy
<i>Articolo/rif. a catalogo / Article/cat. Reference</i>	PRAxx524
<i>Numero di moduli/dimensioni / Number of modules/dimensions</i>	120 mod. 960x610x145 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 fixing accessories to box</i>	n. 5 guide DIN / no. 5 DIN rails
<i>Potenza dissipabile / Dissipating power</i>	133 W
<i>Descrizione / Description</i>	struttura in materiale composto C / frame of composite material C

AR.P0086I

<i>Marca / Trade mark</i>	Schneider Electric
<i>Riferimento di tipo / Type reference</i>	PRA624Fyy
<i>Articolo/rif. a catalogo / Article/cat. Reference</i>	PRAxx624
<i>Numero di moduli/dimensioni / Number of modules/dimensions</i>	144 mod. 1110x610x145 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 fixing accessories to box</i>	n. 6 guide DIN / no. 6 DIN rails
<i>Potenza dissipabile / Dissipating power</i>	156 W
<i>Descrizione / Description</i>	struttura in materiale composto C / frame of composite material C

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, codifica alfanumerica per ogni paese della propria versione "da incasso".

Natura del materiale:

I = ISOLANTE: struttura in materiale termoplastico, bianco RAL 9016. Porta in policarbonato trasparente o fumé.
 C = COMPOSTO: struttura in lamiera zincata con inserti in materiale termoplastico bianco RAL 9016.
 Porta in lamiera zincata con vetro temperato, traslucido e bordi in acciaio verniciato bianco RAL 9016.

Gli involucri possono essere dotati di morsettiere serie TBK, 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 catalogue reference is completed by letters and/or numbers indicating: xx alphanumeric code to identify for each country his own "flush version".

Nature of material:

I = INSULATING: thermoplastic frame, white RAL 9016. Polycarbonate transparent or smoked door.
 C = COMPOSITE: galvanized sheet metal frame, with inserts in thermoplastic material, white RAL 9016.
 Galvanized sheet metal door, with tempered/translucent glass, with edges steel painted white RAL 9016.

The enclosures may be equipped with terminal blocks series TBK, 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 supplementary mechanical impact tests, degree IK08 without door, degree IK09 with door, 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 Pragma

Tipo Type	(*)	Costruttore Manufacturer	Riferimento Type Ref.	Dati Data	Norme Standard (*)	Marchi Marks
Dispositivo di connessione / Connecting device	2	Schneider Electric Sas	Series TBK	10/16 mm² 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.P000TI	BTQ.027000.DA1N	Importo serie IMQ - 0270 - Scatole di derivazione, scatole e quadri porta apparecchi / IMQ series - 0270 - Boxes and enclosures for fittings	1
-----------	-----------------	--	---