

Apparecchi Modulari

Modular Devices

Design:

B. Dall'Eco
L. Merletti



Il materiale Ave va installato da persona qualificata e l'impianto va collaudato da persona esperta; in conformità alla normativa vigente

È fatto carico all'installatore di lasciare il proprio nominativo e recapito al cliente e preferibilmente lasciare anche i recapiti del CAT di zona

Ave material must be installed by qualified people and the plant must be tested by an expert; according to the current standards

The installer takes care to leave his name and address to the customer and preferably also the name and address of the local technical support centre

Centralini completi secondo Norma CEI 64-8 VII[^]
Complete consumer units according to CEI 64-8 VII[^]
• 1° Livello BASE
1° BASIC Level

664



BASIC
Impianto Elettrico a Livelli
Electrical system at levels

Centralini completi secondo Norma CEI 64-8 VII[^]
Complete consumer units according to CEI 64-8 VII[^]
• 2° Livello STANDARD
2° STANDARD Level

668



STANDARD
Impianto Elettrico a Livelli
Electrical system at levels

Centralini completi secondo Norma CEI 64-8 VII[^]
Complete consumer units according to CEI 64-8 VII[^]
• 3° Livello DOMOTICO
3° HOME AUTOMATION Level

671



DOMOTICO
Impianto Elettrico a Livelli
Electrical system at levels

Interruttori Differenziali
RCCB's

672



Interruttori Automatici Magnetotermici
DIN2058 DIN2058 MCB's

673



Ausiliari Elettrici e Accessori
Electrical auxiliaries and Accessories

675



Comandi, Attuatori e Protezioni
Devices, Actuators and Protections

676



Dispositivi domotici da barra DIN
Home automation devices for DIN rail

680



KIT - CEI 64-8 livello 1 e livello 2
KIT - CEI 64-8 level 1 and level 2

689





Apparecchi modulari

Modular devices

CEI 64-8 VII[^] Edizione 2012

parte 3 "Ambienti residenziali - Prestazioni dell'impianto"

664

Centralino per unità abitativa con superficie $\leq 50\text{m}^2$

Consumer unit for residential unit with surface area $\leq 50\text{m}^2$

Livello Base **Basic level**

1

Composizione *Configuration*

Codice <i>Part Nr.</i>	Descrizione <i>Description</i>	Qtà <i>Qty</i>
53451NCX25	Interruttore Magnetotermico 1P+N 25A 4,5kA "C" 2 mod. DIN <i>MCB 1P+N 25A 4,5kA "C" 2 DIN mod.</i>	1
53242X10	Magnetotermico Differenziale 1P+N 10A 4,5kA "C" 30mA "AC" 2 mod. DIN <i>RCBO 1P+N 10A 4,5kA "C" 30mA "AC" 2 DIN mod.</i>	1
53242X16	Magnetotermico Differenziale 1P+N 16A 4,5kA "C" 30mA "AC" 2 mod. DIN <i>RCBO 1P+N 16A 4,5kA "C" 30mA "AC" 2 DIN mod.</i>	1
5347	Trasformatore Vnp 230V Vns 12/24V Pn 15VA 2 Mod. DIN <i>Transformer Vnp 230V Vns 12/24V Pn 15VA 2 DIN mod.</i>	1
BL07..	Scatola da incasso per centralino 12 moduli DIN <i>Multifunction box for consumer unit 12 DIN mod.</i>	1
53T12..	Centralino IP40 12 mod. DIN <i>Consumer unit IP40 12 DIN mod.</i>	1

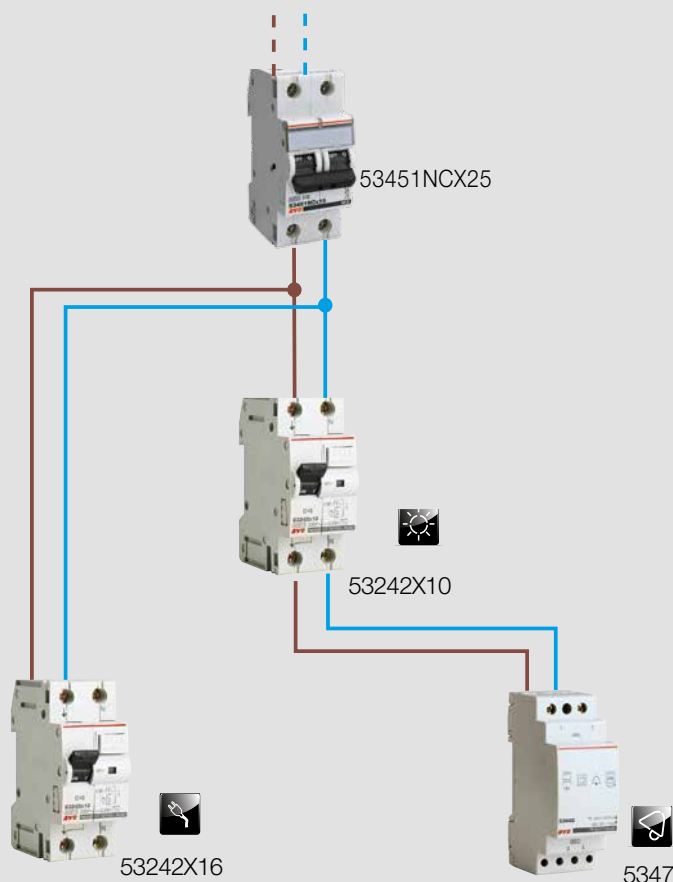
Schema *Diagram*

Numero Circuiti
Number of Circuits **2**

Potenza
INSTALLED POWER **3kW**



53T12..
BL07..



Per la disponibilità contattare
la rete commerciale
For availability please contact
sales dept.



Disponibilità fino ad
esaurimento scorte
Available until stock out



Prodotto per scatola
rettangolare inglese
Product for British standard
rectangular box

Centralino per unità abitativa con superficie compresa fra 50m² e 75m²
 Consumer unit for a residential unit with floor area between 50m² and 75m²

1

Livello Base Basic level

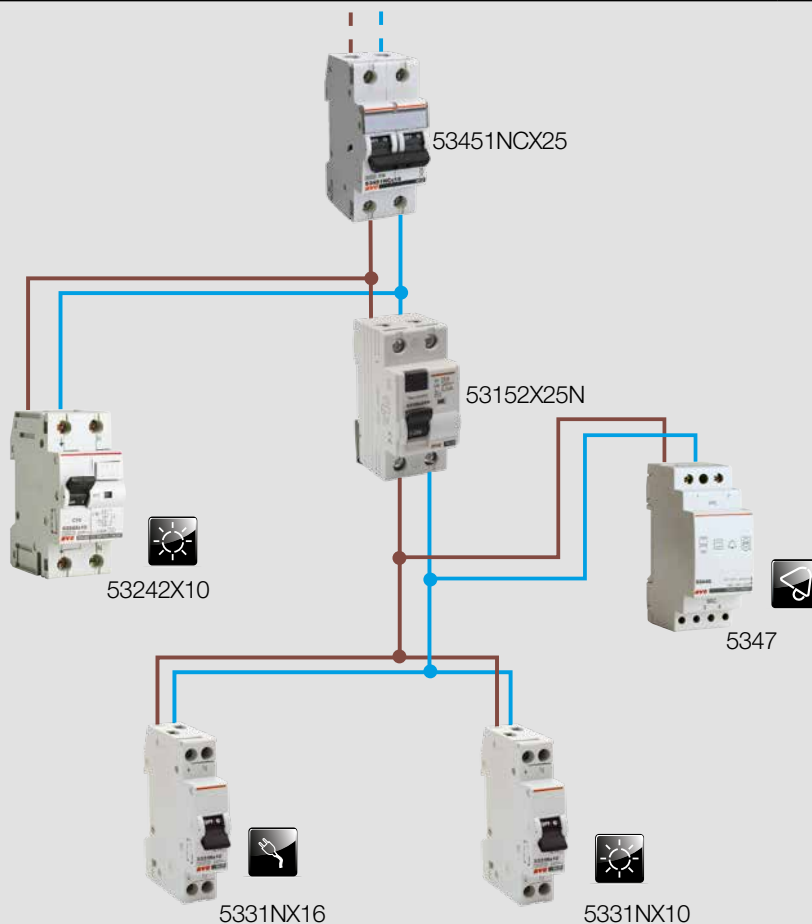
Composizione Configuration

Codice Part Nr.	Descrizione Description	Qtà Qty
53451NCX25	Interruttore Magnetotermico 1P+N 25A 4,5kA "C" 2 mod. DIN MCB 1P+N 25A 4,5kA "C" 2 DIN mod.	1
53152X25N	Differenziale puro 2P 25A 30mA Tipo AC 2 Mod. DIN RCCB 2P 25A 30mA Tipo AC 2 DIN mod.	1
53242X10	Magnetotermico Differenziale 1P+N 10A 4,5kA "C" 30mA "AC" 2 mod. DIN RCBO 1P+N 10A 4,5kA "C" 30mA "AC" 2 DIN mod.	1
5331NX10	Interruttore Magnetotermico 1P+N 10A 4,5kA "C" 1 mod. DIN MCB 1P+N 10A 4,5kA "C" 1 DIN mod.	1
5331NX16	Interruttore Magnetotermico 1P+N 16A 4,5kA "C" 1 mod. DIN MCB 1P+N 16A 4,5kA "C" 1 DIN mod.	1
5347	Trasformatore Vnp 230V Vns 12/24V Pn 15VA 2 Mod. DIN Transformer Vnp 230V Vns 12/24V Pn 15VA 2 DIN mod.	1
BL07..	Scatola da incasso per centralino 12 moduli DIN Multifunction box for consumer unit 12 DIN mod.	1
53T12..	Centralino IP40 12 mod. DIN Consumer unit IP40 12 DIN mod.	1

Schema Diagram

Numero Circuiti
Number of Circuits **3**

Potenza
INSTALLED POWER **3kW**

53T12..
BL07..




Apparecchi modulari

Modular devices

CEI 64-8 VII^A Edizione 2012

parte 3 "Ambienti residenziali - Prestazioni dell'impianto"

666

Centralino per unità abitativa con superficie compresa fra 75m² e 125m²

Consumer unit for a residential unit with floor area between 75m² and 125m²

Livello Base Basic level

1

Composizione Configuration

Codice Part Nr.	Descrizione Description	Qtà Qty
53451NCX32	Interruttore Magnetotermico 1P+N 32A 4,5kA "C" 2 mod. DIN MCB 1P+N 32A 4,5kA "C" 2 DIN mod.	1
53152X25N	Differenziale puro 2P 25A 30mA Tipo AC 2 Mod. DIN RCCB 2P 25A 30mA Tipo AC 2 DIN mod.	2
5331NX10	Interruttore Magnetotermico 1P+N 10A 4,5kA "C" 1 mod. DIN MCB 1P+N 10A 4,5kA "C" 1 DIN mod.	2
5331NX16	Interruttore Magnetotermico 1P+N 16A 4,5kA "C" 1 mod. DIN MCB 1P+N 16A 4,5kA "C" 1 DIN mod.	2
5347	Trasformatore Vnp 230V Vns 12/24V Pn 15VA 2 Mod. DIN Transformer Vnp 230V Vns 12/24V Pn 15VA 2 DIN mod.	1
BL08..	Scatola da incasso per centralino 24 moduli DIN Multifunction box for consumer unit 24 DIN mod.	1
53T24..	Centralino IP40 24 mod. DIN Consumer unit IP40 24 DIN mod.	1

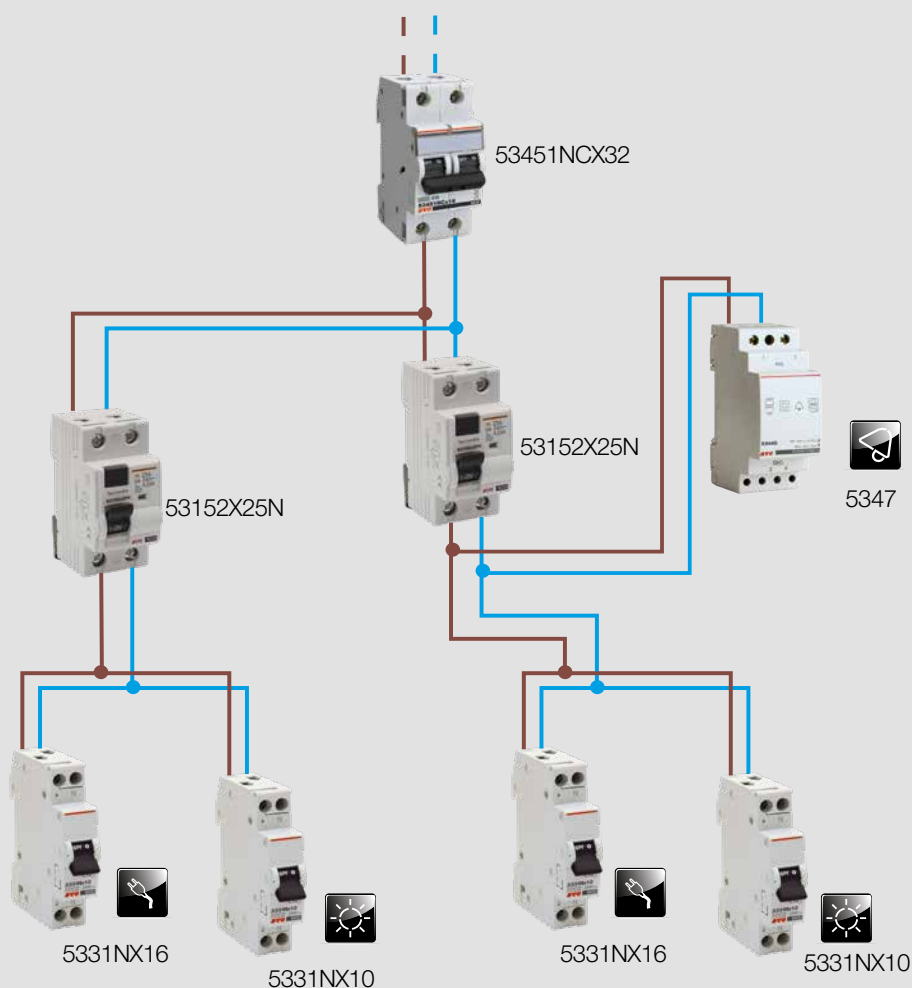
Schema Diagram

Numero Circuiti
Number of Circuits **4**

Potenza
INSTALLED POWER **6kW**



53T24..
BL08..



Caratteristiche Tecniche Technical Features



Per la disponibilità contattare
la rete commerciale
For availability please contact
sales dept.



Disponibilità fino ad
esaurimento scorte
Available until stock out



Prodotto per scatola
rettangolare inglese
Product for British standard
rectangular box

Centralino per unità abitativa con superficie > 125m²
 Consumer unit for residential unit with surface area > 125m²

1

Livello Base Basic level

Composizione Configuration

Codice Part Nr.	Descrizione Description	Qtà Qty
53451NCX32	Interruttore Magnetotermico 1P+N 32A 4,5kA "C" 2 mod. DIN MCB 1P+N 32A 4,5kA "C" 2 DIN mod.	1
53152X25N	Differenziale puro 2P 25A 30mA Tipo AC 2 Mod. DIN RCCB 2P 25A 30mA Tipo AC 2 DIN mod.	2
5331NX10	Interruttore Magnetotermico 1P+N 10A 4,5kA "C" 1 mod. DIN MCB 1P+N 10A 4,5kA "C" 1 DIN mod.	3
5331NX16	Interruttore Magnetotermico 1P+N 16A 4,5kA "C" 1 mod. DIN MCB 1P+N 16A 4,5kA "C" 1 DIN mod.	2
5347	Trasformatore Vnp 230V Vns 12/24V Pn 15VA 2 Mod. DIN Transformer Vnp 230V Vns 12/24V Pn 15VA 2 DIN mod.	1
BL08..	Scatola da incasso per centralino 24 moduli DIN Multifunction box for consumer units 24 DIN mod.	1
53T24..	Centralino IP40 24 mod. DIN Consumer units IP40 24 DIN mod.	1

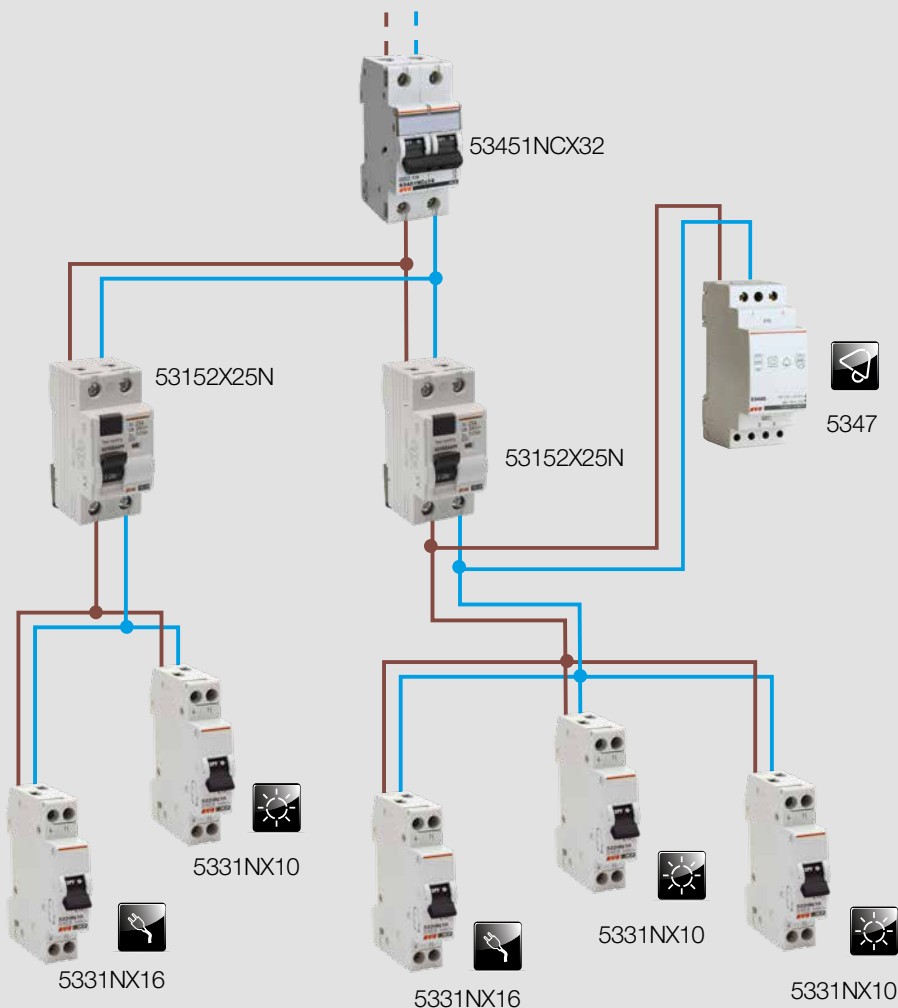
Schema Diagram

Numero Circuiti
 Number of Circuits **5**

Potenza
 INSTALLED POWER **6kW**



53T24..
 BL08..





Apparecchi modulari

Modular devices

CEI 64-8 VII^a Edizione 2012

parte 3 "Ambienti residenziali - Prestazioni dell'impianto"

668

Centralino per unità abitativa con superficie $\leq 75m^2$

Consumer unit for residential unit with surface area $\leq 75m^2$

Livello Standard **2**

Composizione Configuration

Codice Part Nr.	Descrizione Description	Qtà Qty
53451NCX25	Interruttore Magnetotermico 1P+N 25A 4,5kA "C" 2 mod. DIN MCB 1P+N 25A 4,5kA "C" 2 DIN mod.	1
53886X16	Relè di massimo consumo 16A 230V 2 mod. DIN Energy management In 16A Vn 230V - 2 DIN mod.	1
53242X10	Magnetotermico Differenziale 1P+N 10A 4,5kA "C" 30mA "AC" 2 mod. DIN RCBO 1P+N 10A 4,5kA "C" 30mA "AC" 2 mod. DIN	1
53152X25N	Differenziale puro 2P 25A 30mA Tipo AC 2 Mod. DIN RCCB 2P 25A 30mA Tipo AC 2 DIN mod.	1
5331NX10	Interruttore Magnetotermico 1P+N 10A 4,5kA "C" 1 mod. DIN MCB 1P+N 10A 4,5kA "C" 1 DIN mod.	1
5331NX16	Interruttore Magnetotermico 1P+N 16A 4,5kA "C" 1 mod. DIN MCB 1P+N 16A 4,5kA "C" 1 DIN mod.	1
5347	Trasformatore Vnp 230V Vns 12/24V Pn 15VA 2 Mod. DIN Transformer Vnp 230V Vns 12/24V Pn 15VA 2 DIN mod.	1
BL08..	Scatola da incasso per centralino 24 moduli DIN Multifunction box for consumer unit 24 DIN mod.	1
53T24..	Centralino IP40 24 mod. DIN Consumer unit IP40 24 DIN mod.	1

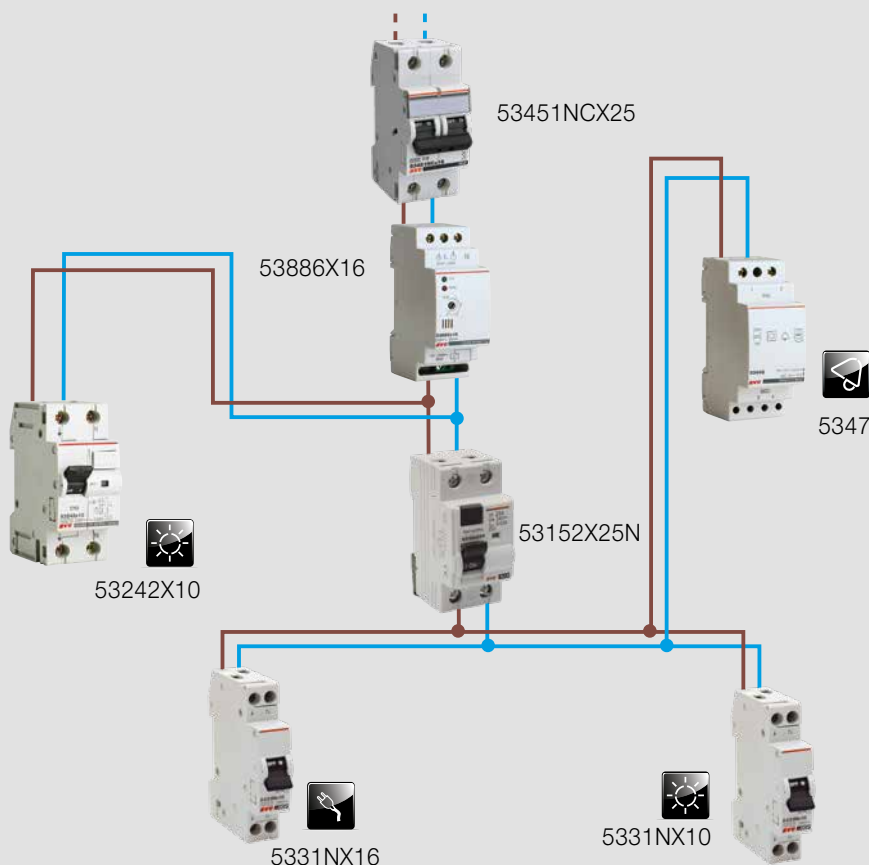
Schema Diagram

Numero Circuiti
Number of Circuits **3**

Potenza
INSTALLED POWER **3kW**



53T24..
BL08..



Per la disponibilità contattare
la rete commerciale
For availability please contact
sales dept.



Disponibilità fino ad
esaurimento scorte
Available until stock out



Prodotto per scatola
rettangolare inglese
Product for British standard
rectangular box

Centralino per unità abitativa con superficie compresa fra 75m² e 125m²
 Consumer unit for a residential unit with floor area between 75m² and 125m²

2

Livello Standard Standard level

Composizione Configuration

Codice Part Nr.	Descrizione Description	Qtà Qty
53451NCX25	Interruttore Magnetotermico 1P+N 25A 4,5kA "C" 2 mod. DIN MCB 1P+N 25A 4,5kA "C" 2 DIN mod.	1
53886X16	Relè di massimo consumo 16A 230V 2 mod. DIN Energy management In 16A Vn 230V - 2 DIN mod.	1
53152X25N	Differenziale puro 2P 25A 30mA Tipo AC 2 Mod. DIN RCCB 2P 25A 30mA Tipo AC 2 DIN mod.	1
53152X40N	Differenziale puro 2P 40A 30mA Tipo AC 2 Mod. DIN RCCB 2P 40A 30mA Tipo AC 2 DIN mod.	1
5331NX10	Interruttore Magnetotermico 1P+N 10A 4,5kA "C" 1 mod. DIN MCB 1P+N 10A 4,5kA "C" 1 DIN mod.	2
5331NX16	Interruttore Magnetotermico 1P+N 16A 4,5kA "C" 1 mod. DIN MCB 1P+N 16A 4,5kA "C" 1 DIN mod.	3
5347	Trasformatore Vnp 230V Vns 12/24V Pn 15VA 2 Mod. DIN Transformer Vnp 230V Vns 12/24V Pn 15VA 2 DIN mod.	1
BL08..	Scatola da incasso per centralino 24 moduli DIN Multifunction box for consumer unit 24 DIN mod.	1
53T24..	Centralino IP40 24 mod. DIN Consumer unit IP40 24 DIN mod.	1

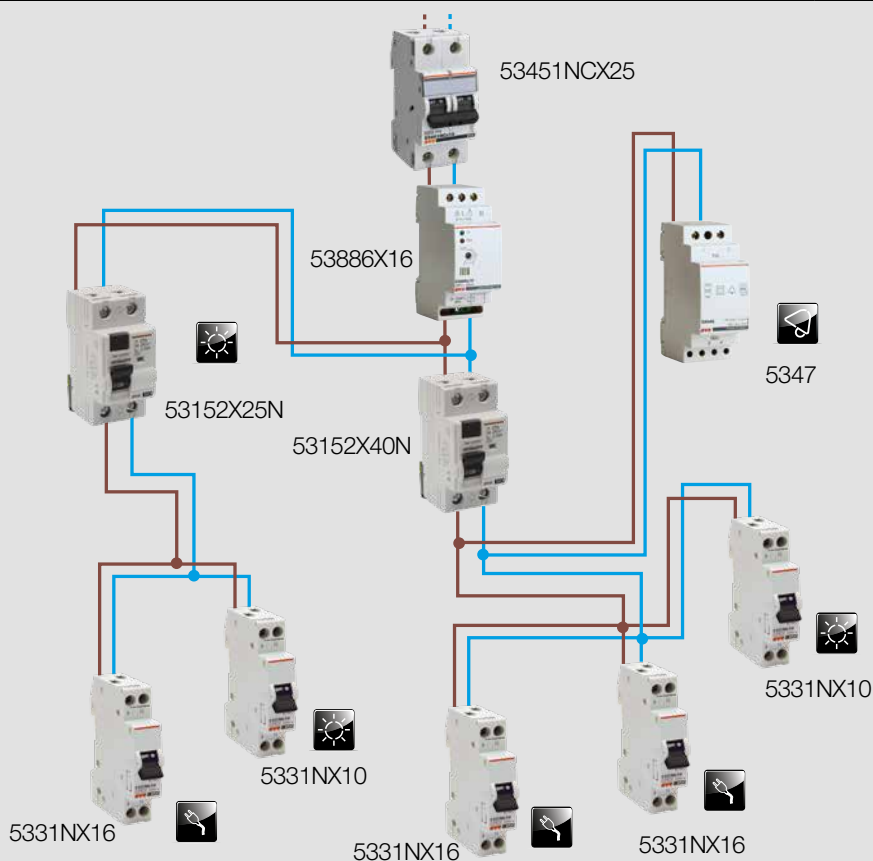
Schema Diagram

Numero Circuiti
 Number of Circuits **5**

Potenza
 INSTALLED POWER **6kW**



53T24..
 BL08..





Apparecchi modulari

Modular devices

CEI 64-8 VII^A Edizione 2012

parte 3 "Ambienti residenziali - Prestazioni dell'impianto"

670

Centralino per unità abitativa con superficie > 125m²

Consumer unit for residential unit with surface area > 125m²

Livello Standard **Standard level** 2

Composizione Configuration

Codice Part Nr.	Descrizione Description	Qtà Qty
53451NCX32	Interruttore Magnetotermico 1P+N 32A 4,5kA "C" 2 mod. DIN MCB 1P+N 32A 4,5kA "C" 2 DIN mod.	1
53886X16	Relè di massimo consumo 16A 230V 2 mod. DIN Energy management In 16A Vn 230V - 2 DIN mod.	1
53152X40N	Differenziale puro 2P 40A 30mA Tipo AC 2 Mod. DIN RCCB 2P 40A 30mA Tipo AC 2 DIN mod.	2
5331NX10	Interruttore Magnetotermico 1P+N 10A 4,5kA "C" 1 mod. DIN MCB 1P+N 10A 4,5kA "C" 1 DIN mod.	3
5331NX16	Interruttore Magnetotermico 1P+N 16A 4,5kA "C" 1 mod. DIN MCB 1P+N 16A 4,5kA "C" 1 DIN mod.	3
5347	Trasformatore Vnp 230V Vns 12/24V Pn 15VA 2 Mod. DIN Transformer Vnp 230V Vns 12/24V Pn 15VA 2 DIN mod.	1
BL08..	Scatola da incasso per centralino 24 moduli DIN Multifunction box for consumer unit 24 DIN mod.	1
53T24..	Centralino IP40 24 mod. DIN Consumer unit IP40 24 DIN mod.	1

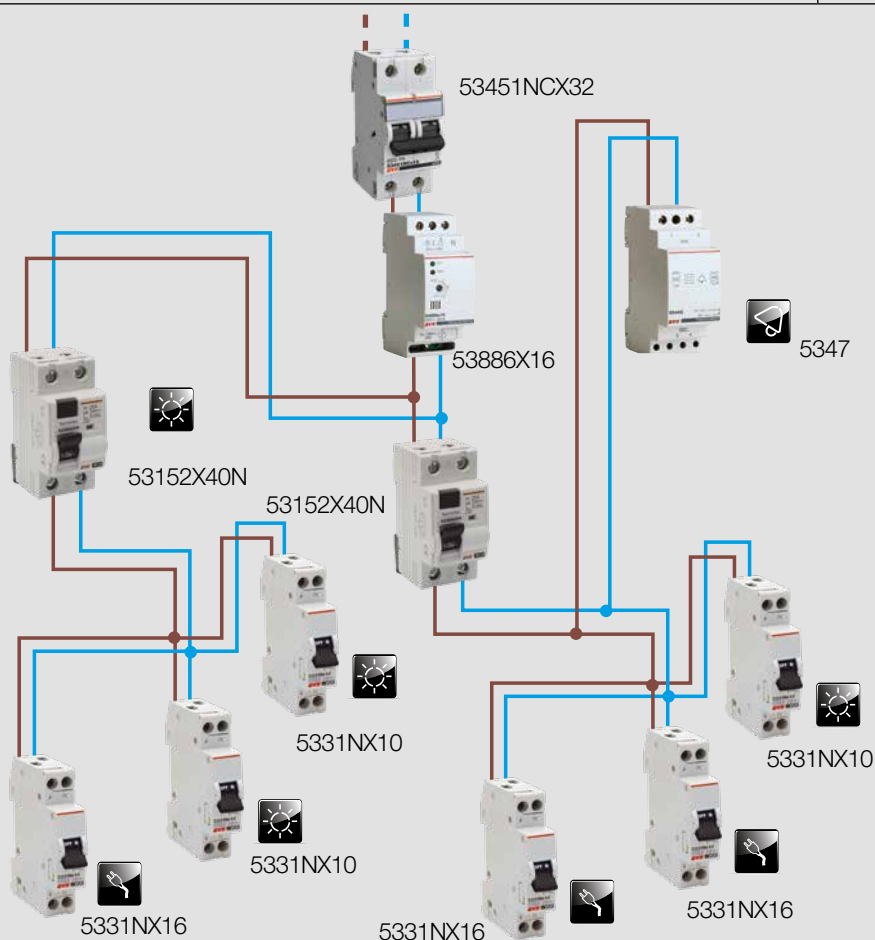
Schema Diagram

Numero Circuiti
Number of Circuits **6**

Potenza
INSTALLED POWER **6kW**



53T24..
BL08..



Per la disponibilità contattare
la rete commerciale
For availability please contact
sales dept.



Disponibilità fino ad
esaurimento scorte
Available until stock out



Prodotto per scatola
rettangolare inglese
Product for British standard
rectangular box

Unità abitativa con impianto domotico
Residential unit with home automation system

Livello Domotico Home Automation level **3**



Sistema Domotico Avanzato Advanced Home Automation System

Domina è il sistema migliore per gestire la casa: facile ed intuitivo da installare e programmare, semplice da utilizzare, ampliabile e modificabile in qualsiasi momento con poche operazioni mirate. Domina mette a vostra disposizione tutte le funzioni di automazione, comfort e sicurezza che garantiscono una migliore qualità della vita. Domina: domotica a misura d'uomo.

Domina is the best system home control: easy and intuitive to install and program, simple to use, extendable and modifiable at any time with few specific operations. Domina makes all the functions of automation, comfort and safety available to you for a better quality of life. Domina: a customized Home automation.

Specifiche di livello Level specifications

È il livello per unità immobiliari con dotazioni impiantistiche ampie ed innovative, richiedendo quindi l'introduzione della domotica.

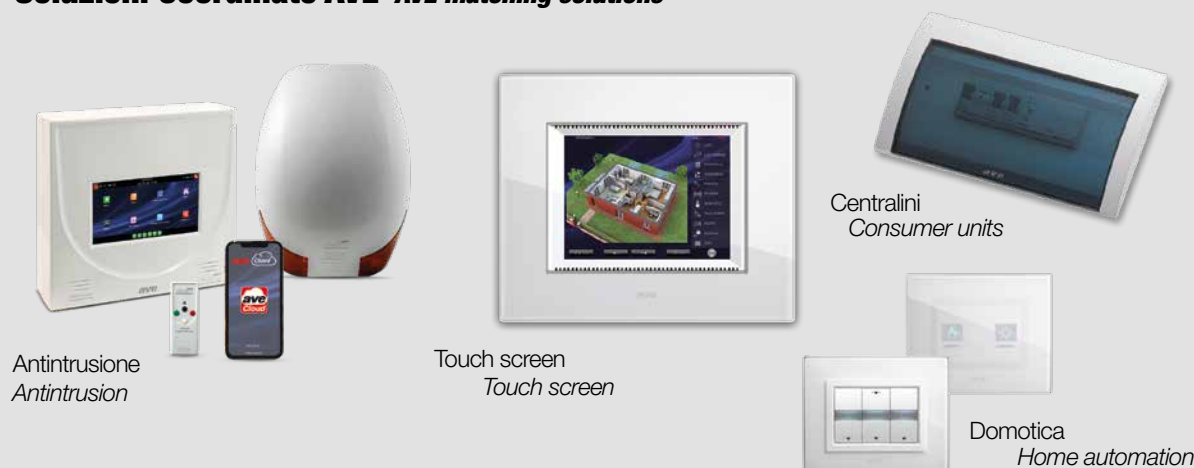
L'impianto per essere definito e considerato domotico deve poter gestire almeno quattro delle seguenti funzioni domotiche:

It's the level for the housing unit with wide an innovative installations, so it requires the introduction of home automation.

To be considered automated, the housing unit should manage at least minimum requires four from the following home automation functions:

- | | |
|--|---|
| - comando luci
- light control | - gestione scenari (tapparelle, ecc.)
- scenario control (shutters, etc.) |
| - temperatura
- temperature | - diffusione sonora
- sound system |
| - antintrusione
- anti-intrusion | - antiallagamento e/o rilevazione gas
- flood alarm and/or gas detection |
| - controllo remoto
- remote access | - rilevazione incendio (UNI 9795) se non prevista gestione separata
- fire detection (UNI 9795) unless provided for separately |
| - controllo carichi
- loads control | |

Soluzioni Coordinate AVE AVE matching solutions





Interruttori differenziali

RCCB's

Differenziali puri 2P - 4P e Blocchi 2P associabili con automatici
2 pole RCCB's - 4 pole RCCB's and 2 pole RCD add-on blocks for MCB's

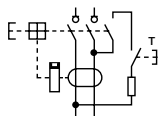
672



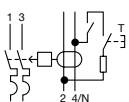
53152X...N

Nota: 53152X...N non accessoriabili

Note: 53152X...N will not accept accessories



53BDX25AC



Descrizione Description

Info

€

□

□

53152X25N
Differenziale puro Tipo AC 2P In 25A $I_{\Delta n}$ 0,03A 230V - 2 mod. DIN
RCCB AC Type 2P In 25A $I_{\Delta n}$ 0,03A 230V - 2 DIN mod.

P_{dp}^* 4,8W

60,83

1

1

53152X40N
Differenziale puro Tipo AC 2P In 40A $I_{\Delta n}$ 0,03A 230V - 2 mod. DIN
RCCB AC Type 2P In 40A $I_{\Delta n}$ 0,03A 230V - 2 DIN mod.

P_{dp}^* 7,3W

80,13

1

1

53162X25N
Differenziale puro Tipo A 2P In 25A $I_{\Delta n}$ 0,03A 230V - 2 mod. DIN
RCCB A Type 2P In 25A $I_{\Delta n}$ 0,03A 230V - 2 DIN mod.

P_{dp}^* 4,8W

112,00

1

1

53162X40N
Differenziale puro Tipo A 2P In 40A $I_{\Delta n}$ 0,03A 230V - 2 mod. DIN
RCCB A Type 2P In 40A $I_{\Delta n}$ 0,03A 230V - 2 DIN mod.

P_{dp}^* 7,3W

127,84

1

1

53BDX25AC
Blocco diff. tipo AC 2P In $\leq$ 25A $I_{\Delta n}$ 0,03A 230/400V - 2 mod. DIN
RCD add-on block AC type 2P In $\leq$ 25A $I_{\Delta n}$ 0,03A 230/400V - 2 DIN mod.

81,97

1

1

* P_{dp} = potenza dissipata per apparecchio power loss of the protective devices

Interruttori differenziali magnetotermici curva C RCBO's type C

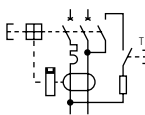


53242X...

Accessoriabile
equippable

Nota: Alimentazione lato superiore

Note: Supply on the top



Descrizione Description

Info

€

□

□

53242X6
Diff. mag. Tipo AC 1P+N In 6A 230Vca $I_{\Delta n}$ 0,03A - 4,5kA - 2 mod. DIN
RCBO AC Type 1P+N In 6A 230Vac $I_{\Delta n}$ 0,03A - 4,5kA - 2 DIN mod.

P_{dp}^* 2,4W

68,62

1

5

53242X10
Diff. mag. Tipo AC 1P+N In 10A 230Vca $I_{\Delta n}$ 0,03A - 4,5kA - 2 mod. DIN
RCBO AC Type 1P+N In 10A 230Vac $I_{\Delta n}$ 0,03A - 4,5kA - 2 DIN mod.

P_{dp}^* 3,1W

68,13

1

5

53242X16
Diff. mag. Tipo AC 1P+N In 16A 230Vca $I_{\Delta n}$ 0,03A - 4,5kA - 2 mod. DIN
RCBO AC Type 1P+N In 16A 230Vac $I_{\Delta n}$ 0,03A - 4,5kA - 2 DIN mod.

P_{dp}^* 3,4W

68,13

1

5

53242X20
Diff. mag. Tipo AC 1P+N In 20A 230Vca $I_{\Delta n}$ 0,03A - 4,5kA - 2 mod. DIN
RCBO AC Type 1P+N In 20A 230Vac $I_{\Delta n}$ 0,03A - 4,5kA - 2 DIN mod.

P_{dp}^* 4,8W

68,13

1

5

53242X25
Diff. mag. Tipo AC 1P+N In 25A 230Vca $I_{\Delta n}$ 0,03A - 4,5kA - 2 mod. DIN
RCBO AC Type 1P+N In 25A 230Vac $I_{\Delta n}$ 0,03A - 4,5kA - 2 DIN mod.

P_{dp}^* 5,3W

68,13

1

5

53242X32
Diff. mag. Tipo AC 1P+N In 32A 230Vca $I_{\Delta n}$ 0,03A - 4,5kA - 2 mod. DIN
RCBO AC Type 1P+N In 32A 230Vac $I_{\Delta n}$ 0,03A - 4,5kA - 2 DIN mod.

P_{dp}^* 8,9W

70,16

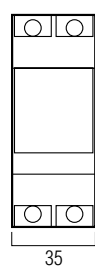
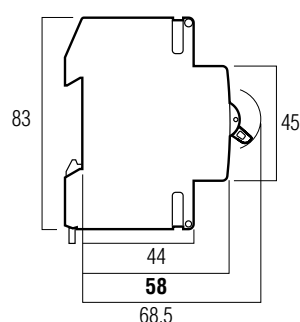
1

5

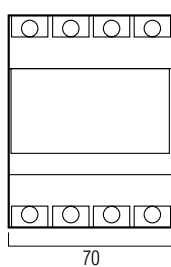
* P_{dp} = potenza dissipata per apparecchio power loss of the protective devices

Dimensioni d'ingombro Overall Dimensions

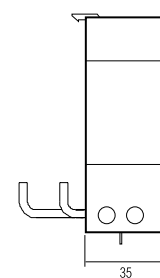
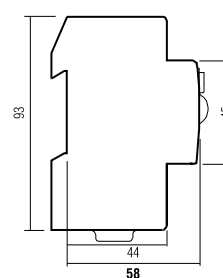
COLORE RAL7035 RAL 7035 COLOUR



2 Mod.



4 Mod.



Per la disponibilità contattare
la rete commerciale
For availability please contact
sales dept.



Disponibilità fino ad
esaurimento scorte
Available until stock out



Prodotto per scatola
rettangolare inglese
Product for British standard
rectangular box

Interruttori automatici

MCB's



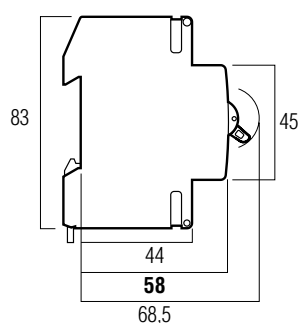
Interruttori automatici magnetotermici curva C MCB's type C

BREVETTO AVE n° 178
AVE PATENT n° 178

Descrizione Description		Info	€	□	□	673
 5331NX... Accessoriabile equippable Nota: Alimentazione lato superiore Note: Supply on the top		5331NX6 Interruttore magnetotermico 1P+N In 6A 230V - 4,5kA - 1 mod. DIN MCB 1P+N In 6A 230V - 4,5kA - 1 DIN mod.	Pdp* 1,8W	19,05	2	10
		5331NX10 Interruttore magnetotermico 1P+N In 10A 230V - 4,5kA - 1 mod. DIN MCB 1P+N In 10A 230V - 4,5kA - 1 DIN mod.	Pdp* 2,6W	19,05	2	10
		5331NX16 Interruttore magnetotermico 1P+N In 16A 230V - 4,5kA - 1 mod. DIN MCB 1P+N In 16A 230V - 4,5kA - 1 DIN mod.	Pdp* 3,5W	19,05	2	10
		5331NX20 Interruttore magnetotermico 1P+N In 20A 230V - 4,5kA - 1 mod. DIN MCB 1P+N In 20A 230V - 4,5kA - 1 DIN mod.	Pdp* 4,4W	19,05	2	10
 53451NCX... Accessoriabile equippable		5331NX25 Interruttore magnetotermico 1P+N In 25A 230V - 4,5kA - 1 mod. DIN MCB 1P+N In 25A 230V - 4,5kA - 1 DIN mod.	Pdp* 4,6W	19,05	2	10
		5331NX32 Interruttore magnetotermico 1P+N In 32A 230V - 4,5kA - 1 mod. DIN MCB 1P+N In 32A 230V - 4,5kA - 1 DIN mod.	Pdp* 6,7W	19,80	2	10
		53451NCX10 Interruttore Magnetotermico 1P+N In 10A 230V - 4,5kA - 2 mod. DIN MCB 1P+N In 10A 230V - 4,5kA - 2 DIN mod.	Pdp* 2,8W	19,05	1	1
		53451NCX16 Interruttore Magnetotermico 1P+N In 16A 230V - 4,5kA - 2 mod. DIN MCB 1P+N In 16A 230V - 4,5kA - 2 DIN mod.	Pdp* 3,5W	19,05	1	1
 53452CX... Accessoriabile equippable		53451NCX20 Interruttore Magnetotermico 1P+N In 20A 230V - 4,5kA - 2 mod. DIN MCB 1P+N In 20A 230V - 4,5kA - 2 DIN mod.	Pdp* 4,4W	19,05	1	1
		53451NCX25 Interruttore Magnetotermico 1P+N In 25A 230V - 4,5kA - 2 mod. DIN MCB 1P+N In 25A 230V - 4,5kA - 2 DIN mod.	Pdp* 5,1W	19,05	1	1
		53451NCX32 Interruttore Magnetotermico 1P+N In 32A 230V - 4,5kA - 2 mod. DIN MCB 1P+N In 32A 230V - 4,5kA - 2 DIN mod.	Pdp* 4,9W	19,80	1	1
		53452CX10 Interruttore Magnetotermico 2P In 10A 400V - 4,5kA - 2 mod. DIN MCB 2P In 10A 400V - 4,5kA - 2 DIN mod.	Pdp* 3,7W	24,50	1	1
		53452CX16 Interruttore Magnetotermico 2P In 16A 400V - 4,5kA - 2 mod. DIN MCB 2P In 16A 400V - 4,5kA - 2 DIN mod.	Pdp* 4,7W	24,50	1	1
		53452CX25 Interruttore Magnetotermico 2P In 25A 400V - 4,5kA - 2 mod. DIN 1 MCB 2P In 25A 400V - 4,5kA - 2 DIN mod.	Pdp* 6,8W	24,50	1	1

Dimensioni d'ingombro Overall Dimensions

COLORE RAL7035 RAL 7035 COLOUR



APPARECCHI MODULARI
MODULAR DEVICES

Le dimensioni, salvo diversamente specificato, sono in mm
Dimensions, except where otherwise specified, are in mm

Δ Prodotto
per Export
For Export
only

□ Imballo Minimo pcs
Min. Packaging pcs

□ Imballo Standard pcs
Std. Packaging pcs



Interruttori automatici

MCB's

Supporti per guida DIN EN 50022

Supports for DIN EN 50022 rail

674

Caratteristiche Tecniche Technical Features



Rimozione frontale dei frutti,
semplice e veloce
Easy and simple frontal removal
of devices



Predisposizione fissaggio morsettiere
Predisposition for terminal fixing

Soluzioni installative Installation solutions



44x086 - Applicazione
lampada anti black-out
Application with
anti black-out light

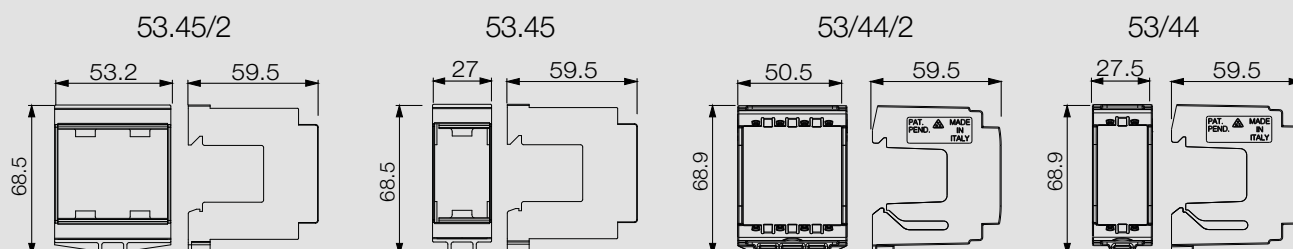


AF442099RS - Applicazione
sirena da interni
Application with
internal sounder



442067 - Applicazione
doppia spia di segnalazione
Application with
twin lamp holder

Dimensioni d'Ingombro (mm) Dimensions (mm)



Per la disponibilità contattare
la rete commerciale
For availability please contact
sales dept.



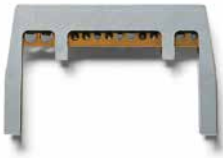
Disponibilità fino ad
esaurimento scorte
Available until stock out



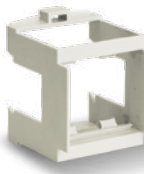
Prodotto per scatola
rettangolare inglese
Product for British standard
rectangular box

Ausiliari Elettrici e Accessori

Electrical auxiliaries and Accessories

Descrizione Description		Info	€	□	□
 0111	0111 Barra di cablaggio per 13 interruttori 1P – lunghezza 227,5 mm – sezione 10mm ² Da utilizzare con: 5331Nx.. / 5361Nx.. / 5361Cx.. <i>13 DIN modules busbar – 1 pole devices – Length 227,5 mm – Section 10mm²</i> <i>To be used with: 5331Nx.. / 5361Cx..</i>		8,35	10	10
	0112 Barra di cablaggio per 6 interruttori 2P – lunghezza 210 mm – sezione 10mm ² Da utilizzare con: 53451Nx.. / 53452Cx.. / 5362Cx.. 53242x.. / 53262x.. / 53152x.. / 53012x.. <i>6 DIN modules busbar – 2 pole devices – Length 210 mm – Section 10mm²</i> <i>To be used with: 53451Nx.. / 53452Cx.. / 5362Cx..</i> 53242x.. / 53262x.. / 53152x.. / 53012x..		13,73	10	10
 012DR	012DR Morsettiera di terra o neutro isolata 12 poli per scatole di derivazione a partire dalla BL05P <i>12 way earth/neutral terminal bar for junction boxes starting from BL05P</i>		15,34	1	1

Supporti per guida DIN EN 50022 Adapters for DIN EN 50022 rail

Descrizione Description		Info	€	□	□
 53/44	53/44 Supporto 1 modulo S44 per applicazione a guida DIN EN 50022 occupa 1,5 moduli DIN da 17,5 mm - colore RAL7035 <i>1 module adapter to install S44 on DIN EN 50022 rail</i> <i>it takes 1,5 DIN modules of 17,5 mm - RAL7035 colour</i>		3,24	20	20
	 53/44/2 Supporto 2 moduli S44 per applicazione a guida DIN EN 50022 occupa 3 moduli DIN da 17,5 mm - colore RAL7035 <i>2 modules adapter to install S44 on DIN EN 50022 rail</i> <i>it takes 3 DIN modules of 17,5 mm - RAL7035 colour</i>		5,29	8	8
 53.45	53.45 Supporto 1 modulo S45 per applicazione a guida DIN EN 50022 occupa 1,5 moduli DIN da 17,5 mm - colore RAL7035 <i>1 module adapter to install S44 on DIN EN 50022 rail</i> <i>it takes 1,5 DIN modules of 17,5 mm - RAL7035 colour</i>		3,13	20	20
	 53.45/2 Supporto 2 moduli S45 per applicazione a guida DIN EN 50022 occupa 3 moduli DIN da 17,5 mm - colore RAL7035 <i>2 modules adapter to install S44 on DIN EN 50022 rail</i> <i>it takes 3 DIN modules of 17,5 mm - RAL7035 colour</i>		4,19	8	8



Comandi, attuatori e protezioni

Devices, actuators and protections

5310AST

676

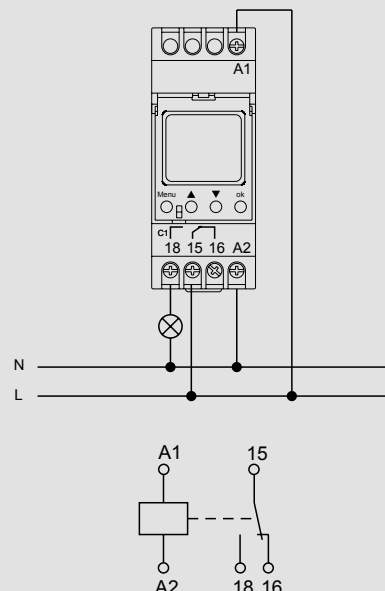
Caratteristiche Tecniche Technical Features

L'interruttore orario digitale con funzione astronomica e programmi automatici include:

- **Modalità Astro** gestibile selezionando la provincia o mediante inserimento delle coordinate geografiche. E' possibile inoltre, ritardare o anticipare l'attivazione del carico fino a 2 ore.
- **Modalità programmi** gestibile selezionando 40 programmi settimanali o annuali in parallelo alla modalità astro.
- **Modalità simulazione presenza** attiva e disattiva il carico in modo casuale, simulando quindi la presenza dell'utente.
- **Modalità vacanza** sospende la gestione del carico per un periodo definito dall'utente.
- **Forzatura manuale** modifica temporaneamente lo stato dell'uscita fino al successivo cambio secondo programmazione.

The digital time switch with astronomical function and automatic programs includes:

- **Astro mode:** by selecting the province or by insertion of geographical coordinates. It is also possible to delay or anticipate the activation of the load up to 2 hours.
- **Programs mode:** by selecting 40 programs weekly or yearly in parallel with the astro mode.
- **Presence simulation mode:** it activates and deactivates the load randomly, thus simulating the user's presence.
- **Holiday mode:** it deactivates the load management for a user defined period.
- **Manual mode:** it temporarily changes the output status until the next change according to the programming



Maximum pilotable power

2300W	2300W	1000W	500W	500W

Caratteristiche Tecniche Technical Specifications

Morsetti di alimentazione Supply terminals	A1 – A2
Tensione nominale Rated voltage	AC/DC 24-264V
Frequenza di alimentazione Rated frequency	50/60Hz, 0
Assorbimento Power consumption	1W
Tolleranza sulla tensione di rete Supply voltage tolerance	± 10%
Numero di canali Number of channels	1
Tipo di programma Mode of work	Settimanale, annuale e astronomico weekly, annual and astronomical
Modalità operative Program	Manuale, automatico, vacanza, random manual, automatic, holiday, random
Ora solare/legale Summer/winter time	Disattivata, cambio automatico off, automatic changeover
Tolleranza offset orario Time tolerance	≤ 1s/giorno a 20°C ≤ 1s/day at 20°C
Riserva di carica Power reserve	10 anni years
Interfaccia utente Data readout	Display LCD retroilluminato LCD display, with back light
Numero di contatti Number of contacts	1 NA+NC 1 C/O
Portata dei contatti Current of contacts	16/250V AC
Capacità di interruzione Switching capacity	4000VA/AC, 384W/DC
Tensione nominale di isolamento Rated insulation voltage	250V
Grado di protezione Protection degree	IP20
Temperatura di esercizio Ambient temperature	-20°C ~ 55°C
Sezione dei cavi Wire size	1mm ² ~ 4mm ²
Dimensioni e peso Dimensions	90x30x64mm, 130g
Conformità normativa Standard	IEC 60947-1/IEC60947-2-7



Per la disponibilità contattare la rete commerciale
For availability please contact sales dept.



Disponibilità fino ad esaurimento scorte
Available until stock out



Prodotto per scatola rettangolare inglese
Product for British standard rectangular box

Trasformatori e Suonerie Transformers and Bells

Descrizione Description		Info	€	□	□
 5361	5346 Trasformatore 230/12-24Vca 10VA - 2 mod. DIN Transformer 230/12-24Vac 10VA - 2 DIN mod.		29,50	1	1
	5347 Trasformatore 230/12-24Vca 15VA - 2 mod. DIN Transformer 230/12-24Vac 15VA - 2 DIN mod.		37,66	1	1
	5348 Trasformatore 230/12-24Vca 30VA - 4 mod. DIN Transformer 230/12-24Vac 30VA - 4 DIN mod.		42,14	1	1
	5349 Trasformatore 230/12-24Vca 40VA - 4 mod. DIN Transformer 230/12-24Vac 40VA - 4 DIN mod.		55,98	1	1
	5360 Suoneria con trasformatore 230/12Vca - 2 mod. DIN Bell with built-in transformer 230/12Vac - 2 DIN mod.		38,18	1	5
	5361 Suoneria e ronzatore con trasformatore 230/12Vca - 2 mod. DIN Bell and buzzer with built-in transformer 230/12Vac - 2 DIN mod.		57,23	1	5
Nota: 5360 5361 utilizzare solo per servizio ad intermittenza. Tempo massimo di utilizzo continuo 5" con relativa pausa di 15" <i>Note: Use only for intermittent service. Maximum time of continuous use 5 " with relative pause of 15"</i>					

Interruttori programmatori Time switches

Descrizione Description		Info	€	□	□
 5321N	5321N Temporizzatore In 16A 230V regolabile da 20s/10min - 1 mod. DIN Time switch In 16A 230V adjustable 20s/10min - 1 DIN mod.		35,00	4	8
	5310GR Interruttore giornaliero 1 canale In 16A 230V contatto: 1NA - 1 mod. DIN 1 channel 24 hours switch In 16A 230V contact 1NO - 1 DIN mod.		50,05	1	1
	5310AST Interruttore orario digitale con funzione astronomica e programmi automatici 1 contatto NA + NC in scambio 24/230Vca-cc - 2 mod. DIN Digital time switch with astronomical function and automatic programs 1 NO/NC contact 24/230V AC-DC - 2 DIN modules		77,16	1	1





Comandi, attuatori e protezioni

Devices, actuators and protections

Limitatore di sovratensione

Surge protection device

678

53862

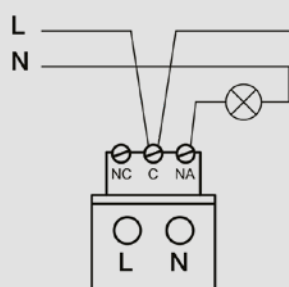
Il 53862 è di tipo II con funzionamento ad "innescò con limitazione", costituito da spinterometro e varistore, garantisce un'efficace protezione delle linee elettriche di utenze BT (sia conduttore di fase sia conduttore di neutro). Lo spinterometro consente di avere un isolamento galvanico verso terra e quindi assenza di corrente di dispersione, il varistore prevede invece che la tensione massima continuativa di esercizio sia calibrata per una totale insensibilità alle TOV (sovratensioni temporanee).
The 53862 is a type II device with operation at "priming with limitation", consisting of spark gap and varistor, ensures effective protection of electrical lines for LV utilities (both the phase and neutral conductor). The spark gap allows to have a galvanic isolation towards the ground and therefore the absence of discharge current, the ensure that the maximum continuous operating voltage is calibrated for a total insensitivity to TOV (temporary overvoltage).

Specifiche Tecniche Technical Specifications

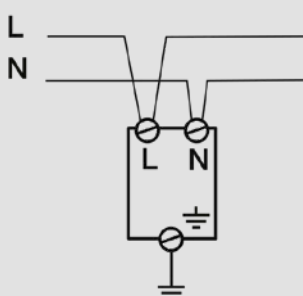
Tipo di SPD <i>SPD Type</i>	L+N/PE L+N/GND
Tensione nominale circuito alimentazione <i>Nominal voltage power circuit</i>	230 Vca-ac
N° di poli <i>Number of poles</i>	1P+N
Tensione massima continuativa <i>Maximum continuous voltage</i>	320 Vca-ac
Classe di prova IEC 61643-1+ A1(2001) <i>Class of test. IEC 61643-1+ A1(2001)</i>	II
Tipo sec. CEI EN 61643-11/A11 <i>Type as CEI EN 61643-11/A11</i>	T2
Corrente nominale scarica L/N/PE (8/20 µs) <i>Nominal current discharge L/N/PE (8/20 ms) per pole</i>	10kA
Corrente massima scarica L/N/PE (8/20 µs) per polo <i>Maximum current discharge L/N/PE (8/20 ms) per pole</i>	20kA
Corrente ad impulso (10/350 µs) <i>pulse current (10/350 µs)</i>	≤ 1,50kV (L o N / PE) (L or N / GND)
Livello di protezione con In-Up <i>Protection level with In-Up</i>	Max. < 6W
Fusibile di protezione <i>Protection fuse</i>	I32A gG
Segnalazione ausiliaria di guasto <i>Auxiliary fault indication signal</i>	NA/ NO + NC/ NC in scambio/ in exchange

Schema di collegamento Connection diagram

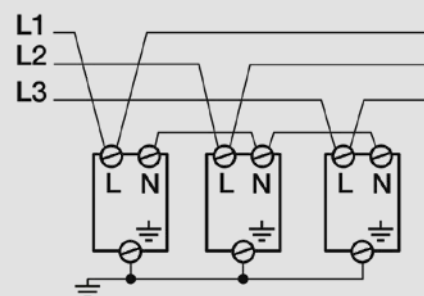
SEGNALAZIONE AUSILIARIA DI GUASTO
Auxiliary fail signaling



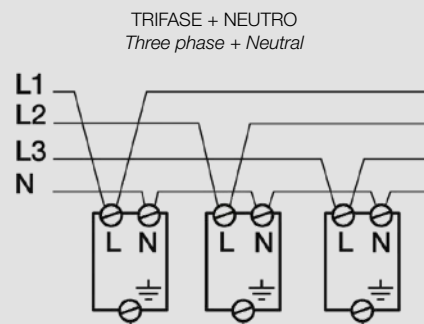
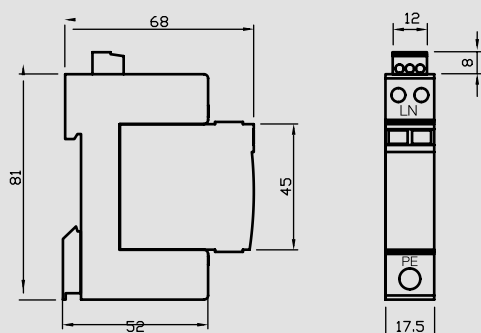
MONOFASE
Monophase



TRIFASE
Three phase



Dimensioni d'Ingombro Mounting dimensions



Per la disponibilità contattare
la rete commerciale
For availability please contact
sales dept.



Disponibilità fino ad
esaurimento scorte
Available until stock out

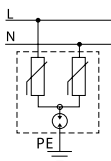


Prodotto per scatola
rettangolare inglese
Product for British standard
rectangular box

Limitatore di sovratensione Surge protection device



53862



Descrizione Description

53862

Limitatore monofase L+N/PE - classe II - $I_{max} = 20kA$ - segnalazione ausiliaria di guasto - contatto NA + NC in scambio - 230/400Vca - 1 mod. DIN
Monophase surge protection device L+N/PE - class II - $I_{max} = 20kA$ - auxiliary fault signal - C NO NC relay - 230/400Vac - 1 DIN mod.

Info

€



679

113,06 1 1

Relè di massimo consumo Power limit relay



53886x16

Descrizione Description

53886X16

Relè di massimo consumo (soglia regolabile 1 - 4kW $\pm$ 25%) In 16A Vn 230V
2 mod. DIN

Power limit relay (with adjustable threshold from 1 to 4kW $\pm$ 25%) In 16A Vn 230V - 2 DIN mod.

Info

€

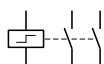


71,88 1 1

Relé passo-passo Latching relay



532RP-230NI



Descrizione Description

532RP-230NI

Bobina 230Vca In 16A circuito di potenza 250Vca 2NA - 1 mod. DIN
Coil 230Vac In 16A power circuit 250Vac 2NO - 1 DIN mod.

Info

€



35,25 1 1

Contattori accessoriabili Equippable contactors



53322N

Descrizione Description

53322N

2P 25A 250Vca 2NA - bobina 230Vca - 1 mod. DIN
2P 25A 250Vac 2NO - 230Vac coil - 1 DIN mod.

Info

€



43,13 1 1

Le dimensioni, salvo diversamente specificato, sono in mm
Dimensions, except where otherwise specified, are in mm

Prodotto per Export
For Export only

Imballo Minimo pcs
Min. Packaging pcs

Imballo Standard pcs
Std. Packaging pcs



Dispositivi domotici da barra DIN

Home automation devices for DIN rail

Alimentatori e isolatori

Power supplies and isolators

680



53AB-ALI

Descrizione Description	Info	€		
53ABAU12V Alimentatore a tensione di rete a range esteso per sistema AVEbus e Touch Screen Tensione d'uscita regolabile tramite potenziometro da 12 a 14 Vcc. Corrente massima erogabile: 2 A - 2 moduli DIN <i>Wide range of mains voltage power supply for AVEbus systems and Touch Screen. Adjustable output voltage with trimmer (12 to 14V AC). Max current: 2 A - 2 DIN mod.</i>		116,66	1	1
53AB-ALI Alimentatore AVEbus - range esteso tensione di rete - 2 DIN <i>AVEbus power supply - wide range of mains voltage - 2 DIN</i>		113,61	1	1
53ABISO-1 Isolatore logico di linea - 1 DIN <i>Logical line isolator - 1 DIN</i>		245,63	1	1

Attuatori Actuators



53ABR4



53ABR8



53AB-LIGHT

Descrizione Description	Info	€		
53ABR4 Attuatore a 4 canali indipendenti - 8A resistivi e lampade a incandescenza 5A cosφ 0,6 - 4 moduli DIN <i>4-Channel actuator - 8A resistive and incandescent lamp - 5A cosφ 0,6 - 4 DIN modules</i>		124,05	1	1
53ABR8 Attuatore multifunzione per la gestione di 8 luci o 4 tapparelle con orientabili - forzatura manuale delle uscite mediante pulsanti di comando frontali con relativo led di identificazione di stato - uscite a contatto libero da potenziale - 10A resistivi - 8 canali - AVEbus - 6 Mod. DIN <i>Multifunction actuator for the management of 8 lights or 4 rolling shutters - manual forcing of the outputs by means of front control buttons with relative status identification LED - potential free contact outputs - 10A resistive - 8 channels - AVEbus - 6 Mod. DIN</i>		195,51	1	1
53AB-LIGHT Dispositivo di interfaccia bidirezionale AVEbus per sistemi di illuminazione con interfaccia DALI e DMX512 - 4 moduli <i>Bidirectional AVEbus device interface for lighting systems with DALI and DMX512 interface - 4 modules</i>		413,69	5	30
53ABRTM-PV Attuatore per sistema di termoregolazione - 1A - 2 mod. DIN <i>Actuator for thermoregulation system - 1A - 2 DIN modules</i>		124,36	1	1
53ABRTM-FC Attuatore ventilconvettori per sistema di termoregolazione - 1A - 2 mod. DIN <i>Fancoil actuator for thermoregulation system - 1A - 2 DIN modules</i>		130,61	1	1

Nota: Se si utilizzano lampade a LED è necessario verificare che la corrente di spunto in accensione ("inrush current") dichiarata dal costruttore sia inferiore a 80 A.

Note: If you use LED lamps you must ensure that the inrush current stated by the manufacturer is less than 80 A.

Dispositivo per controllo carichi Device for load controls



53AB-ECO

Descrizione Description	Info	€		
53AB-ECO Dispositivo economizzatore e controllo carichi - 4 moduli DIN <i>Energy saving and load control device - 4 DIN modules</i>		411,30	1	1



Per la disponibilità contattare la rete commerciale
For availability please contact sales dept.



Disponibilità fino ad esaurimento scorte
Available until stock out



Prodotto per scatola rettangolare inglese
Product for British standard rectangular box

Web server e interfacce Web server and interfaces

	Descrizione Description	Info	€	□	□	681
 53AB-WBS	53AB-WBS Web server per la supervisione dell'impianto domotico tramite rete ethernet 6 moduli DIN • Alimentazione: 12Vcc (Max. 250mA) • Connessione AVEbus e LAN per collegamento ad altri dispositivi in rete. <i>Web server for the supervision of the home automation system through Ethernet; 6 DIN modules</i> • Power supply: 12Vdc (Max. 250mA) • Connection AVEbus and LAN for other ethernet device.		694,50	1	1	
	53ABAN02 Interfaccia con due ingressi analogici (0-10V, 4-20mA, PT100 e NTC) per sonde e sensori - 2 DIN <i>Interface with 2 analogic inputs (0-10V, 4-20mA, PT100 or NTC) for probes and sensors - 2 DIN</i> Nota: il dispositivo cod. 53ABAN02, in abbinamento ad una delle mostrine sporgenti con sonda di temperatura, permette di effettuare la rilevazione della temperatura ambiente e di comandare un attuatore (nota: questa funzione non fa parte della termoregolazione DOMINApplus). Per la compatibilità con sonde e sensori analogici di terze parti, da collegare al dispositivo, contattare il numero verde 800.015.072. Il Sistema DOMINApplus gestisce al massimo 50 dispositivi 53ABAN02 Note: the analog interface code 53ABAN02, used with one of the prominent front cover with built-in temperature probe, allows the measurement of temperature and the management of one actuator (note: this function is not part of DOMINApplus thermoregulation). For further information about compatibility with 3rd-party probes and analog sensors, please contact our technical assistance department. The system DOMINApplus manages a maximum of 50 devices 53ABAN02		212,55	1	1	

Dispositivi di comando KNX KNX control devices



	Descrizione Description	Info	€	□	□
 53KNX-640	53KNX-640 Alimentatore per domotica con uscita bus 30Vcc 640mA e uscita ausiliaria 30Vcc. Alimentazione a range esteso 180÷264Vca - 3 moduli DIN <i>Home automation power supply with bus output 30Vdc 640mA and auxiliary output 30Vdc. Wide range power 180÷264Vac - 3 DIN mod.</i>		362,75	1	1
	53KNX-80UT Dispositivo attuatore certificato KNX con otto uscite indipendenti per illuminazione oppure, in funzione della configurazione, per gestire quattro tapparelle - Portata relé 16A 230Vac con carico resistivo - 4 moduli DIN <i>Actuator device certified KNX with eight independent outputs for lighting or to manage four shutters basing on the configuration - Relay rate 16A 230Vac with resistive load - 4 DIN mod.</i>		349,98	1	1



53KNX-80UT



Per maggiori informazioni sulla gamma di prodotti KNX e il download delle librerie applicative di ETS, consulta il Catalogo OnLine sul sito www.ave.it
 For further information regarding the KNX products and the ETS application library download visit OnLine Catalogue on website www.ave.it

