

## PRESE CON DISPOSITIVO DI BLOCCO

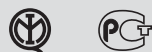


## NORME DI RIFERIMENTO

**EN 60309-1**  
Spine e prese per uso industriale.  
*Parte 1: prescrizioni generali.*

**EN 60309-2**  
Spine e prese per uso industriale.  
*Parte 2: prescrizioni di intercambiabilità dimensionale per spine e prese con spinotti ed alveoli cilindrici.*

## MARCHI



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	<b>16A-32A-63A</b>
Tensione d'impiego:	<b>100÷690V~</b>
Frequenza:	<b>c.c. - 50÷500Hz</b>
Tensione di isolamento:	<b>500/690V~</b>
Grado di protezione:	<b>IP44-IP66/IP67</b>
Temperatura di impiego secondo norma di riferimento:	<b>-25°C +40°C</b>
Massima temperatura di funzionamento:	<b>60°C</b>
Autoestinguenza GW test:	<b>650°C/850°C</b>
Materiale:	<b>Tecnopolimero</b>
Grado IK a 20°C:	<b>IK07 - IK08</b>
Ingresso cavi:	<b>PG/METRICO</b>
Fusibili:	<b>gG 10,3x38 mm</b>
Colore:	<b>Grigio RAL 7035</b>

## VERSIONI

	Da parete senza base portafusibili
	Da parete con base portafusibili
	Da incasso senza base portafusibili
	Da incasso con base portafusibili

## RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resiste	Resiste	Non resiste	Non resiste	Non resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resiste

## OPERAZIONE DI CABLAGGIO

Capacità di connessione dei morsetti  
Sezione conduttori collegabili (mm<sup>2</sup>)

Tensione nominale	Corrente nominale (A)	Prese fisse	
		Min	Max
>50V	16A	1,5	4
	32A	2,5	10
	63A	6	25

## ESEMPI DI APPLICAZIONE



## CARATTERISTICHE TECNICHE INTERRUITORI

		Con fusibili		Senza fusibili			
		16A	32A	16A	32A	63A	
Tensione nominale di isolamento <b>Ui</b>	Vac	690	690	690	690	690	
	Vdc	600	600	600	600	-	
Tensione nominale di ten. a impulso <b>Uimp</b>	kV	4	4	4	4	8	
Corrente nominale termica <b>Ith</b>	A	25	32	30	40	63	
Corrente nominale termica <b>Ithe</b>	A	25	32	30	40	63	
<b>Corrente nominale IEC</b>	<b>AC21A</b> Carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità	400V A	-	-	-	-	
		500V A	-	-	-	-	
		690V A	25	32	30	32	63
	<b>AC22A</b> Carichi misti, resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità	400V A	-	-	-	-	-
		500V A	-	-	-	-	-
		690V A	30	32	20	32	63
	<b>AC23A</b> Manovra di motori o altri carichi fortemente induttivi (3 fasi / 3 poli)	400V A	-	-	20	32	50
		500V A	-	-	-	-	40
		690V A	16	25	16	25	30
	<b>AC3</b> Motori a gabbia: avviamento, arresto a motore lanciato (3 fasi / 3 poli)	400V A	-	28,5	-	28,5	40
		690V A	12	20	12	20	25
	<b>DC21A</b> Carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità	300V A	25	32	25	32	-
250V A		20	32	20	32	-	
<b>DC22A</b> Carichi misti, resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità	600V A	-	-	10(*)	10(*)	-	
	Corrente nomin. di breve durata <b>Icw</b> (1s)	A	400	400	400	400	1500
<b>Protezione contro cortocircuiti:</b>	Corrente condizionale di corto circuito	kA	10	10	10	10	
	Fusibile associato per la prova di corrente condizionale di cortocircuito - tipo gG	500V kA	16	32	16	32	63
	Potere nominale di chius. in corto circ. <b>Icm</b>	kA	1500	1500	1500	1500	2850
<b>Corrente nomilane UL</b>	Uso generale Monofase e trifase	600V A	20	30	32	40	63
	Corrente alternata motore, interruzione di tutti i poli Monofase	120V Hp	1,5	2	1,5	2	3
		240V Hp	3	5	3	5	7,5
	Corrente alternata motore B, C, D, interruzione di tutti i poli Trifase	240V Hp	7,5	10	7,5	10	10
		480V Hp	10	15	10	15	20
600V Hp		15	20	15	20	25	
<b>Sezioni collegabili:</b>	Cavi flessibili	mm <sup>2</sup>	1,5-10	1,5-10	1,5-10	1,5-10	10-35
		AWG	16-8	16-8	16-8	16-8	10-2
	Cavi rigidi	mm <sup>2</sup>	1,5-16	1,5-16	1,5-16	1,5-16	10-35
		AWG	16-8	16-8	16-8	16-8	10-2

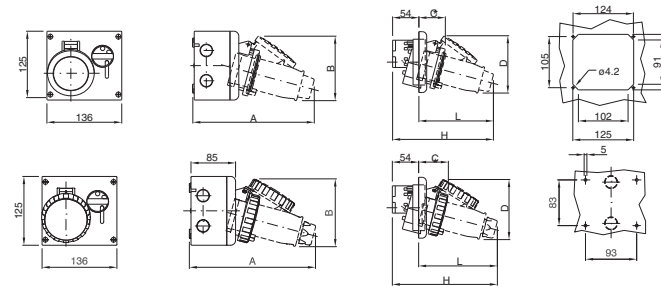
(\*) 2+2 poli in serie

■ Approvato IMQ

■ Approvato UL

## DIMENSIONI

### 16A - 32A



#### VERSIONE PG

Sedi sfondabili	PG16	PG21
Lato Dx	2	
Lato Sx	2	
Lato sup.	2	1
Lato inf.	2	1
Lato post.	2	

#### VERSIONE METRICA

Lato Dx	2xM20
Lato Sx	2xM20
Lato sup.	3xM20/M25
Lato inf.	2xM20/M25
Lato post.	2xM20/M25

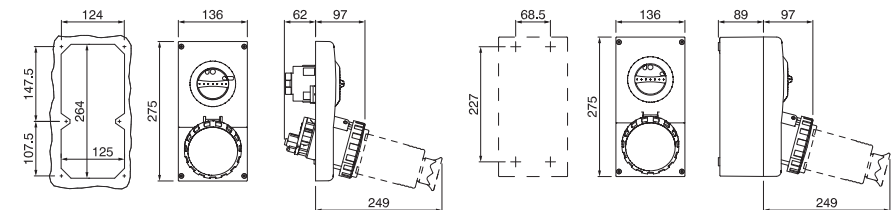
NB: La quota 54 diventa 58 per le versioni con base portafusibili.

IP44		A	B	C	D	L	H	IP67		A	B	C	D	L	H
Senza base portafusibili	16A 2P+T	198	95	51	95	130	184	Senza base portafusibili	16A 2P+T	202	100	52	100	134	188
	16A 3P+T	205	107	53	107	137	190		16A 3P+T	210	109	54	109	142	195
	32A 2P+T	229	121	63	121	161	215		32A 2P+T	235	125	65	125	166	220
	32A 3P+T	229	121	63	121	161	215		32A 3P+T	235	125	65	125	166	220
	32A 3P+N+T	236	127	64	127	169	223		32A 3P+N+T	245	130	67	130	166	220
	32A 2P+T	213	95	66	95	145	203		32A 2P+T	217	100	67	100	149	207
Con base portafusibili	16A 3P+T	220	107	68	107	152	209	Con base portafusibili	16A 3P+T	225	109	69	109	157	214
	16A 3P+N+T	241	118	69	118	168	226		16A 3P+N+T	245	122	75	122	177	235
	32A 2P+T	244	121	78	121	176	234		32A 2P+T	250	125	80	125	181	239
	32A 3P+T	244	121	78	121	176	234		32A 3P+T	250	125	80	125	181	239
	32A 3P+N+T	251	127	79	127	194	242		32A 3P+N+T	260	130	82	130	181	249
	32A 2P+T	213	95	66	95	145	203		32A 2P+T	217	100	67	100	149	207

### 63A

#### Da incasso

#### Da parete





(Dimensioni in mm)

## PRESE CON DISPOSITIVO DI BLOCCO



## VERSIONI

- 

Da incasso  
- Con trasformatore  
- Senza trasformatore
- 

Da parete  
- Senza trasformatore

## NORME DI RIFERIMENTO

**EN 60309-1**  
Spine e prese per uso industriale.  
*Parte 1: prescrizioni generali.*

**EN 60309-2**  
Spine e prese per uso industriale.  
*Parte 2: prescrizioni di intercambiabilità dimensionale per spine e prese con spinotti ed alveoli cilindrici.*

## MARCHI



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	<b>16A-32A</b>
Tensione d'impiego:	<b>20÷50V~</b>
Frequenza:	<b>c.c. - 50÷60Hz</b>
Trasformatore SELV 220/24V:	<b>150VA</b>
Tensione di isolamento:	<b>500/690V~</b>
Grado di protezione:	<b>IP44-IP66/IP67</b>
Temperatura di impiego secondo norma di riferimento:	<b>-25°C +40°C</b>
Massima temperatura di funzionamento:	<b>60°C</b>
Autoestinguenza GW test:	<b>650°C/850°C</b>
Materiale:	<b>Tecnopolimero</b>
Grado IK a 20°C:	<b>IK07 - IK08</b>
Ingresso cavi:	<b>PG/METRICO</b>
Fusibili:	<b>gG 10,3x38 mm</b>
Colore:	<b>Grigio RAL 7035</b>

## RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Non resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Non resiste	Non resiste	Non resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resiste

## OPERAZIONE DI CABLAGGIO

Capacità di connessione dei morsetti  
Sezione conduttori collegabili (mm<sup>2</sup>)

Corrente nominale (A)	Prese fisse	
	Min	Max
16A	4	10
32A	4	10

## ESEMPI DI APPLICAZIONE



## ■ SISTEMA MODULARE DA INCASSO E DA PARETE



## ■ VERSIONI

	Centralino singolo - IP55
	Mascherina copriforo - IP55
	Calotta di protezione - IP20
	Scatola da incasso
	Cornice - IP55
	Inserto per unione
	Scatola da parete - IP67
	Sistema da parete

## ■ NORME DI RIFERIMENTO

**EN 60670-1**  
 Involucri per apparecchi per installazioni elettriche fisse per usi domestici e similari.  
*Parte 1: prescrizioni generali.*

**CEI 23-49**  
 Involucri per apparecchi per installazioni elettriche fisse per usi domestici e similari.  
*Parte 2: prescrizioni particolari per involucri destinati a contenere dispositivi di protezione ed apparecchi che nell'uso ordinario dissipano una potenza non trascurabile.*

## ■ MARCHI



## ■ CARATTERISTICHE TECNICHE

Grado di protezione:	<b>IP44-IP55-IP66</b>
Temperatura di impiego secondo norma di riferimento:	<b>-25°C +35°C</b>
Massima temperatura di funzionamento:	<b>60°C</b>
Autoestinguenza GW test:	<b>650°C/850°C</b>
Materiale:	<b>Tecnopolimero</b>
Grado IK a 20°C:	<b>IK07 - IK10</b>
Ingresso cavi:	<b>PG/METRICO</b>
Colore:	<b>Grigio RAL 7035</b>
Isolamento completo	<b>SI</b>

## ■ RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Non resiste	Non resiste	Non resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resiste

## ■ ESEMPI DI APPLICAZIONE



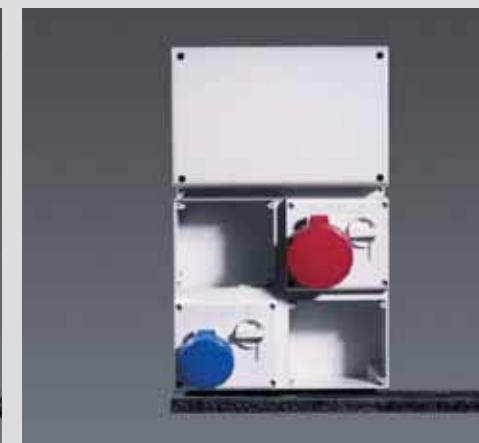
Esempio di installazione ad incasso (sotto traccia): centralino portapparecchi, scatola di derivazione e prese interbloccate Serie OMNIA. Esecuzione a tenuta stagna: IP55.



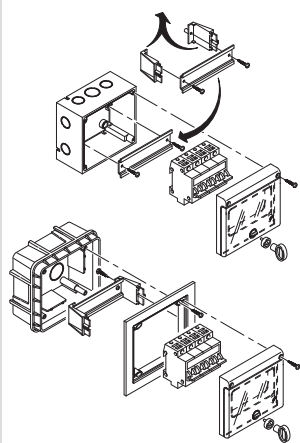
Esempio di installazione a parete: centralino e presa interbloccata Serie OMNIA. Esecuzione a tenuta stagna: IP55.



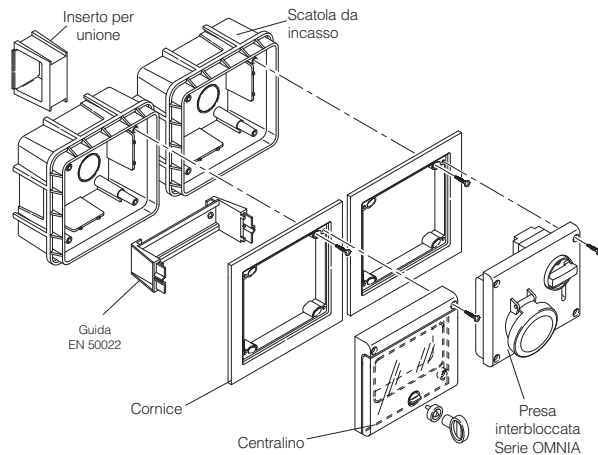
Sistema da parete: versione IP66 con centralino 6 DIN e prese Serie OMNIA con base portafusibili.



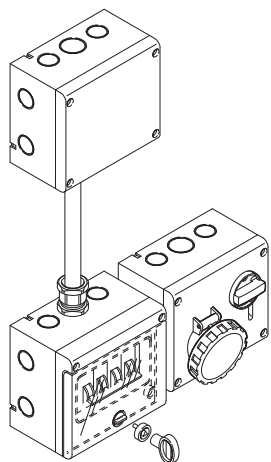
Sistema da parete: versione IP66 con prese Serie OMNIA senza base portafusibili.



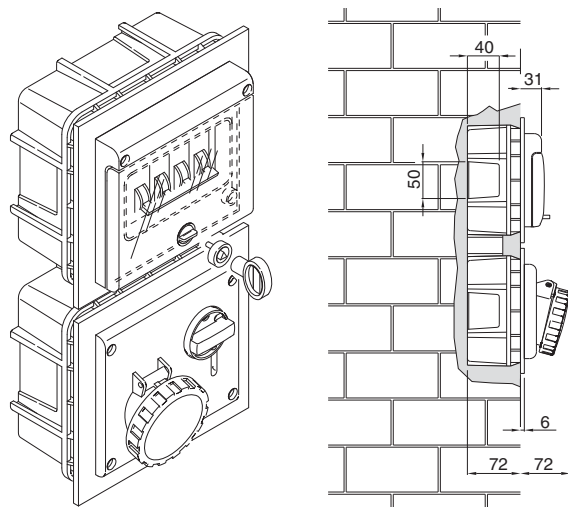
Centralino singolo con finestra DIN.  
Installazione a parete o a incasso.



INSTALLAZIONE A PARETE

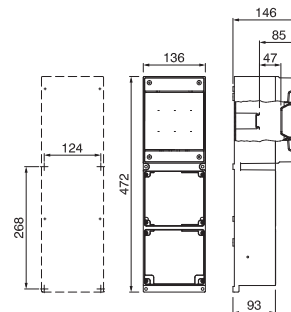


INSTALLAZIONE SOTTO TRACCIA

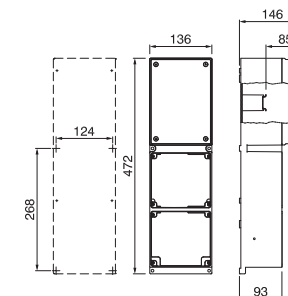


DIMENSIONI

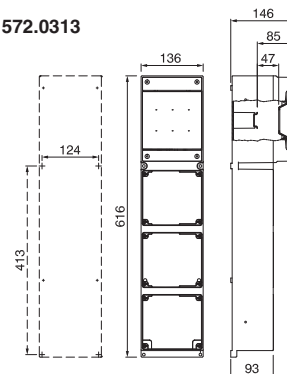
ART. 572.0311



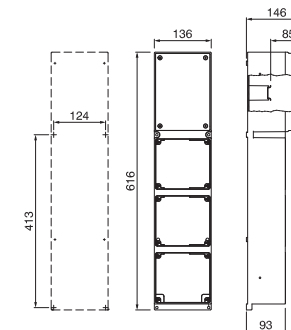
ART. 572.0312



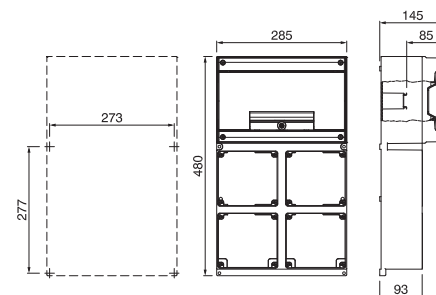
ART. 572.0313



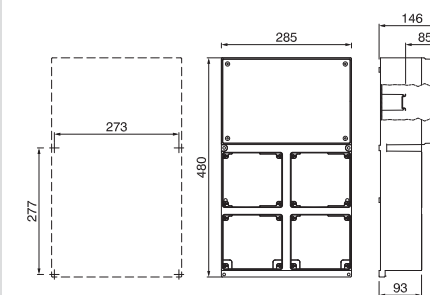
ART. 572.0314



ART. 572.0315



ART. 572.0316



(Dimensioni in mm)