

**New**



# Serie ElettroQ

Quadri di distribuzione in metallo da parete da  
48 a 192 moduli DIN - IP40 - IP55

Wall-mounted metal distribution boards  
48 to 192 DIN modules - IP40 - IP55



Scatole, Contenitori e Centralini  
Boxes and Enclosures



# Serie ElettroQ

Quadri di distribuzione in metallo da parete  
da 48 a 192 moduli DIN - IP40 - IP55

Wall-mounted metal distribution boards – 48 to 192 DIN modules - IP40 - IP55



E' la nuova gamma di quadri metallici per interruttori modulari DIN che Ave propone per il mercato nazionale e internazionale.

Con i quadri **ElettroQ**, Ave rientra nel mercato specifico proponendo soluzioni in linea con le aspettative degli installatori. Disponibili nelle versioni da 48 a 192 moduli DIN, possono essere completati con pannelli isolanti incernierati finestrati, da 24 moduli DIN; con guida DIN, che può essere montata a profondità differenti per il montaggio di apparecchi DIN con altezza diversa, pannelli di altezza 150 mm o 200 mm, in funzione delle esigenze di spazio necessarie per effettuare il cablaggio degli apparecchi. Una particolare

caratteristica costruttiva permette di utilizzare nello stesso quadro, pannelli con altezza 150 mm e pannelli con altezza 200 mm completando la chiusura con mini pannelli ciechi di altezza 50 mm. Di colore Ral7035, particolarmente ricercati nel design, sono la soluzione ideale per l'installazione di quadri elettrici all'interno di locali, ove risulta importante la perfetta armonia e integrazione con l'ambiente. Prodotti con grado di protezione IP40 e IP55, con porta trasparente in vetro o cieca metallica, fanno della velocità di assemblaggio e della facilità d'installazione le loro caratteristiche peculiari.

This is the new range of metal enclosures for DIN modular devices, launched by Ave on the domestic and international market.

With the **ElettroQ** range of distribution boards, Ave re-enters this specific market, offering solutions in line with the expectations of contractors and installers. Available from 48 up to 192 DIN modules, these enclosures can be completed with either 150 or 200 mm high hinged insulating panels (24 module wide) and with adjustable DIN rails to be set at various depths to allow installation of devices according to the space required.

Their construction allows to install both 150 and 200 mm high panels in the same distribution board, thanks to 50 mm high mini blank panels which can be used to complete the installation.

Available in Ral 7035 colour and carefully designed, these enclosures are ideal for installations where perfect harmony and integration with interior decoration is crucial.

IP40 or IP55 protected, and featuring either a glazed or plain door, they stand out for ease and speed of installation.

## Caratteristiche Tecniche

• Grado di protezione IP40 (EN 60529):	(codici Q72P... fino a Q192P...)
• Grado di protezione IP55 (EN 60529):	(codici QS96P... fino a QS192P...)
• Resistenza all'urto (EN 50102):	IK09
• Temperatura ambiente di impiego:	-25+40°C con umidità relativa al 50%
• Corrente nominale massima:	630A
• Corrente nominale di eventuali barre di distribuzione:	400A
• Tensione massima di impiego:	1000Vca
• Tensione massima di isolamento:	1000Vca
• Corrente nominale di corto circuito di breve durata:	20 kA - eff. 1s
• Corrente nominale di corto circuito di picco:	40 kA
• Protezione contro i contatti indiretti:	- Quadro e componenti metallici predisposti per messa a terra - Pannelli copri apparecchi in materiale isolante
• Conformità normativa:	CEI EN 50298 CEI EN 60439-1; CEI EN 60439-3 (per quanto applicabile) conformi alle direttive 73/23 CEE e 93/68 CEE
• Quadro in lamiera d'acciaio:	spessore 12/10 mm
• Porta in lamiera d'acciaio:	spessore 12/10 mm
• Parte trasparente della porta:	in vetro temperato spessore 4 mm
• Verniciatura:	con resine poliesteri di alta qualità con resistenza alla nebbia salina neutra di 500 ore secondo ISO 7253
• Colore struttura e pannelli:	grigio Ral7035
• Colore coperchio superiore e base:	grigio Noir Ral7016

Le suddette caratteristiche sono valide per i quadri assemblati e cablati con gli accessori Ave e seguendo le istruzioni contenute nell'imballaggio dei quadri.

## Technical data

• IP40 degree of protection (EN 60529):	(codes Q72P... to Q192P...)
• IP55 degree of protection (EN 60529):	(codes QS96P... to QS192P...)
• IK rating (EN 50102):	IK09
• Working temperature:	-25+4°C at relative humidity of 50%
• Maximum current rating:	630A
• Current rating of any optional distribution busbars:	400A
• Maximum voltage:	1000Vac
• Maximum insulation voltage:	1000Vac
• Short duration short circuit current:	20 kA - eff. 1s
• Peak short-circuit current:	40 kA
• Protection against indirect contact:	- Provision for earthing of enclosure and metal components - Devices front cover made of insulating material
• Complies with:	CEI EN 50298 CEI EN 60439-1; CEI EN 60439-3 (where applicable) compliant with 73/23/EEC and 93/68/EEC Directives
• Steel enclosure:	thickness 1.2 mm
• Steel door:	thickness 1.2 mm
• Glazing:	tempered glass thickness 4mm
• Paint:	with high quality polyester resins - resistant to neutral salt spray for 500 hours ISO 7253
• Colour of box and panels:	Ral 7035 Grey
• Colour of top cover and base:	Ral 7016 charcoal grey

These characteristics are valid for boards assembled and wired using Ave accessories and following the instructions included in the packaging.



## IP40

**Q72PTR**

Quadro metallico da parete  
72 moduli DIN con porta trasparente  
Wall-mounted metal distribution board for  
72 DIN modules with glazed door

**Q72PC\***

Quadro metallico da parete  
72 moduli DIN con porta cieca  
Wall-mounted metal distribution board for  
72 DIN modules with plain door



## IP55

Composizioni Base  
Basic Configurations**Pannello 24 mod. DIN  
da 150 mm**

24 DIN module front cover plate  
- 150 mm

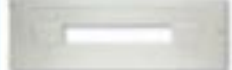


**OP24-150**

n° 3 x 24 = 72 mod. DIN

**Pannello 24 mod. DIN  
da 200 mm**

24 DIN module front cover plate  
- 200 mm



**OP24-200**

n° 2 x 24 = 48 mod. DIN



**OP00-50**

n° 1 pannello cieco di  
compensazione  
n° 1 mini blank panel



**OPR24DIN**

n° 3 profilati porta apparecchi  
n° 3 modular devices support rails



**OPR24DIN**

n° 2 profilati porta apparecchi  
n° 2 modular devices support rails

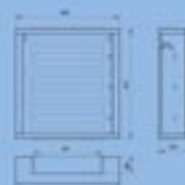
## IP40

**Q96PTR**

Quadro metallico da parete  
96 moduli DIN con porta trasparente  
Wall-mounted metal distribution board for  
96 DIN modules with glazed door

**Q96PC\***

Quadro metallico da parete  
96 moduli DIN con porta cieca  
Wall-mounted metal distribution board for  
96 DIN modules with plain door



## IP55

**QS96PTR**

Quadro metallico da parete  
96 moduli DIN con porta trasparente  
Wall-mounted metal distribution board for  
96 DIN modules with glazed door

**QS96PC\***

Quadro metallico da parete  
96 moduli DIN con porta cieca  
Wall-mounted metal distribution board for  
96 DIN modules with plain door

Composizioni Base  
Basic Configurations**Pannello 24 mod. DIN  
da 150 mm**

24 DIN module front cover plate  
- 150 mm



**OP24-150**

n° 4 x 24 = 96 mod. DIN

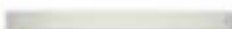
**Pannello 24 mod. DIN  
da 200 mm**

24 DIN module front cover plate  
- 200 mm



**OP24-200**

n° 3 x 24 = 72 mod. DIN



**OP00-50**

n° 1 pannello cieco di  
compensazione  
n° 1 mini blank panel



**OP00-50**

n° 1 pannello cieco di  
compensazione  
n° 1 mini blank panel



**OPR24DIN**

n° 4 profilati porta apparecchi  
n° 4 modular devices support rails



**OPR24DIN**

n° 3 profilati porta apparecchi  
n° 3 modular devices support rails

## IP40

### Q120PTR

Quadro metallico da parete  
120 moduli DIN con porta trasparente  
Wall-mounted metal distribution board for  
120 DIN modules with glazed door

### Q120PC\*

Quadro metallico da parete  
120 moduli DIN con porta cieca  
Wall-mounted metal distribution board for  
120 DIN modules with plain door



## IP55

### QS120PTR

Quadro metallico da parete  
120 moduli DIN con porta trasparente  
Wall-mounted metal distribution board for  
120 DIN modules with glazed door

### QS120PC\*

Quadro metallico da parete  
120 moduli DIN con porta cieca  
Wall-mounted metal distribution board for  
120 DIN modules with plain door



## Composizioni Base Basic Configurations

### Pannello 24 mod. DIN da 150 mm

24 DIN module front cover plate  
- 150 mm



QP24-150

n° 5 x 24 = 120 mod. DIN



QP00-50

n° 2 pannelli ciechi di  
compensazione  
n° 2 mini blank panels



QPR24DIN

n° 5 profilati porta apparecchi  
n° 5 modular devices support rails

### Pannello 24 mod. DIN da 200 mm

24 DIN module front cover plate  
- 200 mm



QP24-200

n° 4 x 24 = 96 mod. DIN



QP00-50

n° 1 pannello cieco di  
compensazione  
n° 2 mini blank panels



QPR24DIN

n° 4 profilati porta apparecchi  
n° 4 modular devices support rails

## IP40

### Q168PTR

Quadro metallico da parete  
168 moduli DIN con porta trasparente  
Wall-mounted metal distribution board for  
168 DIN modules with glazed door

### Q168PC\*

Quadro metallico da parete  
168 moduli DIN con porta cieca  
Wall-mounted metal distribution board for  
168 DIN modules with plain door



## IP55

### QS168PTR

Quadro metallico da parete  
168 moduli DIN con porta trasparente  
Wall-mounted metal distribution board for  
168 DIN modules with glazed door

### QS168PC\*

Quadro metallico da parete  
168 moduli DIN con porta cieca  
Wall-mounted metal distribution board for  
168 DIN modules with plain door



## Composizioni Base Basic Configurations

### Pannello 24 mod. DIN da 150 mm

24 DIN module front cover plate  
- 150 mm



QP24-150

n° 7 x 24 = 168 mod. DIN



### Pannello 24 mod. DIN da 200 mm

24 DIN module front cover plate  
- 200 mm



QP24-200

n° 5 x 24 = 120 mod. DIN



QP00-50

n° 1 pannello cieco di  
compensazione  
n° 1 mini blank panels



QPR24DIN

n° 7 profilati porta apparecchi  
n° 7 modular devices support rails



QPR24DIN

n° 5 profilati porta apparecchi  
n° 5 modular devices support rails

## IP40

### Q192PTR

Quadro metallico da parete  
192 moduli DIN con porta trasparente  
Wall-mounted metal distribution board for  
192 DIN modules with glazed door

### Q192PC\*

Quadro metallico da parete  
192 moduli DIN con porta cieca  
Wall-mounted metal distribution board for  
192 DIN modules with plain door



## IP55

### QS192PTR

Quadro metallico da parete  
192 moduli DIN con porta trasparente  
Wall-mounted metal distribution board for  
192 DIN modules with glazed door

### QS192PC\*

Quadro metallico da parete  
192 moduli DIN con porta cieca  
Wall-mounted metal distribution board for  
192 DIN modules with plain door



## Composizioni Base Basic Configurations

### Pannello 24 mod. DIN da 150 mm

24 DIN module front cover plate  
- 150 mm



QP24-150

n° 8 x 24 = 192 mod. DIN

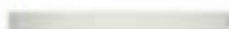
### Pannello 24 mod. DIN da 200 mm

24 DIN module front cover plate  
- 200 mm



QP24-200

n° 6 x 24 = 144 mod. DIN



QP00-50

n° 1 pannello cieco di  
compensazione

n° 1 mini blank panels



QP00-50

n° 1 pannello cieco di  
compensazione

n° 1 mini blank panels



QPR24DIN

n° 8 profilati porta apparecchi

n° 8 modular devices support rails



QPR24DIN

n° 6 profilati porta apparecchi

n° 6 modular devices support rails

## PORTE DI RICAMBIO\* SPARE DOORS\*

### Quadri da parete IP40 IP40 wall-mounted distribution boards

### Quadri da parete IP55 IP55 wall-mounted distribution boards

Porta Trasparente <i>Glazed Door</i>	QPTR40-72P	•
Porta Cieca <i>Plain Door</i>	QPC40-72P	•
Porta Trasparente <i>Glazed Door</i>	QPTR40-96P	QPTR55-96
Porta Cieca <i>Plain Door</i>	QPC40-96P	QPC55-96
Porta Trasparente <i>Glazed Door</i>	QPTR40-120P	QPTR55-120
Porta Cieca <i>Plain Door</i>	QPC40-120P	QPC55-120
Porta Trasparente <i>Glazed Door</i>	QPTR40-168P	QPTR55-168
Porta Cieca <i>Plain Door</i>	QPC40-168P	QPC55-168
Porta Trasparente <i>Glazed Door</i>	QPTR40-192P	QPTR55-192
Porta Cieca <i>Plain Door</i>	QPC40-192P	QPC55-192



**QP24-150**

Pannello isolante incernierato h 150 mm per 24 mod. DIN  
*Hinged 150 mm high insulating panel for 24 DIN modules*



**QP24-200**

Pannello isolante incernierato h 200 mm per 24 mod. DIN  
*Hinged 200 mm high insulating panel for 24 DIN modules*



**QP00-50**

Pannello isolante cieco di compensazione h 50 mm  
*Hinged 50 mm high blank insulating panel*



**QP00-150**

Pannello isolante cieco incernierato h 150 mm  
*Hinged 150 mm high blank insulating panel*



**QP00-200**

Pannello isolante cieco incernierato h 200 mm  
*Hinged 200 mm high blank insulating panel*



**QPR24DIN**

Kit profilato DIN per 24 moduli con accessori di fissaggio  
*DIN rail kit for 24 modules with fixing accessories*



**Q028-P**

Serratura con chiave per porte di quadri da parete  
*Key lock for door*



**Q0670-BT**

Barra di terra completa di morsetti e viti  
*Earth terminal bar complete with screws*



**QPC-300**

Piastra di fondo cieca h 300 mm  
*Blank bottom plate, 300 mm high*



**0353**

Profilato rialzatore lunghezza 320 mm per montaggio apparecchi Din con profondità diverse  
*Spacer rail 320 mm long for fitting DIN accessories of different depths*



**53.45**

Supporto per l'installazione di 1 frutto del Sistema 45 su profilato DIN  
*Support to install 1 System 45 device on DIN rail*



**53.45/2**

Supporto per l'installazione di 2 frutti del Sistema 45 su profilato DIN  
*Support to install 2 System 45 devices on DIN rail*



**53CF1**

Mostrina copriforo 1 modulo DIN con aggancio su profilato DIN  
*1 DIN module blank insert to be clipped to DIN rail*



**045**

Striscia copriforo colore Ral 7035 lunghezza 500 mm  
*Blank strip, colour Ral 7035, length 500 mm*

# Rapidità di installazione

## Quick and easy to install

### IP40

Il quadro con grado di protezione IP40 è fornito smontato per permettere un cablaggio in officina "a tutto spazio" senza gli impedimenti delle pareti laterali



*IP 40 distribution boards are supplied unassembled for wiring the enclosure without the space constraints of the side panels*

### IP55

Il quadro con grado di protezione IP55 è fornito, in versione monoblocco per garantire il grado di protezione



*IP 55 distribution boards are supplied as a single unit to ensure maximum protection*

Il fissaggio di tutti gli accessori compreso le guide DIN avviene ad incastro senza l'utilizzo di viti

*All accessories, including DIN rails, are snap fitted and do not require fasteners.*



Fissaggio del profilato DIN mediante l'uso di squadrette a incastro, con possibilità di variazione dell'altezza del profilato

*DIN rail secured to the chassis using snap-fit brackets which allow to adjust the height of the rail.*



Possibilità di impiegare pannelli porta apparecchi con altezza 150 mm e 200 mm

*Both 150 or 200 mm high front cover plates can be installed.*



Porte con apertura reversibile, destra o sinistra

*Reversible door, left or right.*



Pannello passacavi isolante prefinito per l'entrata delle canaline e di pressacavi

*Insulated cable conduit for trunking entrance and cable clamps.*



Le porte sono dotate di 2 serrature a chiavistello per garantire una perfetta chiusura. I chiavistelli possono essere sostituiti con serratura a chiave

*Doors are fitted with 2 latches to guarantee proper closure. Latches can be replaced by keylocks.*



Pratico e semplice il fissaggio alla parete

**Interasse dei fori di fissaggio**

Supporti in verticale **560 mm**  
Supporti in orizzontale **746 mm**

*Practical and simple to secure to the wall.*

**Distance between fixing holes**

Vertical supports **560 mm**  
Horizontal supports **746 mm**



Pannelli isolanti incernierati e reversibili con fissaggio a scatto

*Hinged and reversible insulation front cover panels are snap-fitted*





La garanzia di 5 anni si applica per difetti e non conformità di prodotto al costruttore fermi restando i diritti e gli obblighi derivanti dalle disposizioni legislative vigenti (artt. 1490, 1512 C.C., DL 24/2002, Direttiva 1999/44/CE, art. 1519 C.C.). Il difetto deve essere denunciato entro due mesi dalla data della scoperta dello stesso. I cinque anni si intendono dal momento della consegna del prodotto da parte di AVE.

The 5 years warranty is applicable for any defect in or failing of the goods caused by the manufacturer's negligence. It doesn't affect your statutory rights as prescribed by law (art. 1490, 1512 C.C., DL 24/2002, Directive 1999/44/CE, art. 1519 C.C.). The defect must be notified within 2 month from the date it was discovered. Five years are intended from the date of delivery of the goods by AVE.



800-015072  
[www.ave.it](http://www.ave.it)  
[info@ave.it](mailto:info@ave.it)

AVE S.p.A. Via Mazzini, 75 - 25086 REZZATO (Brescia) - Italy

Elettricità  
Evoluta

