

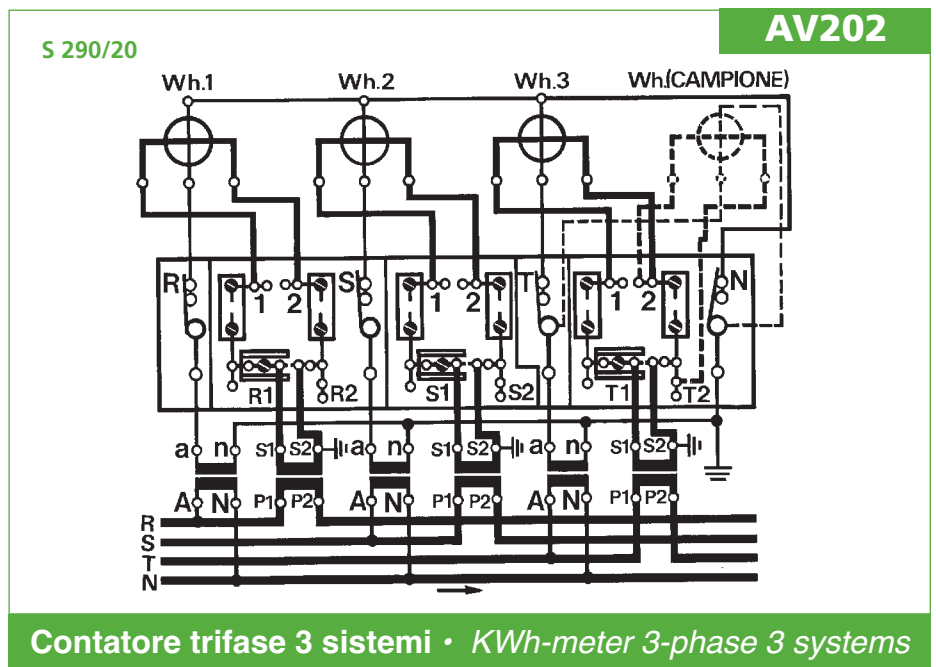
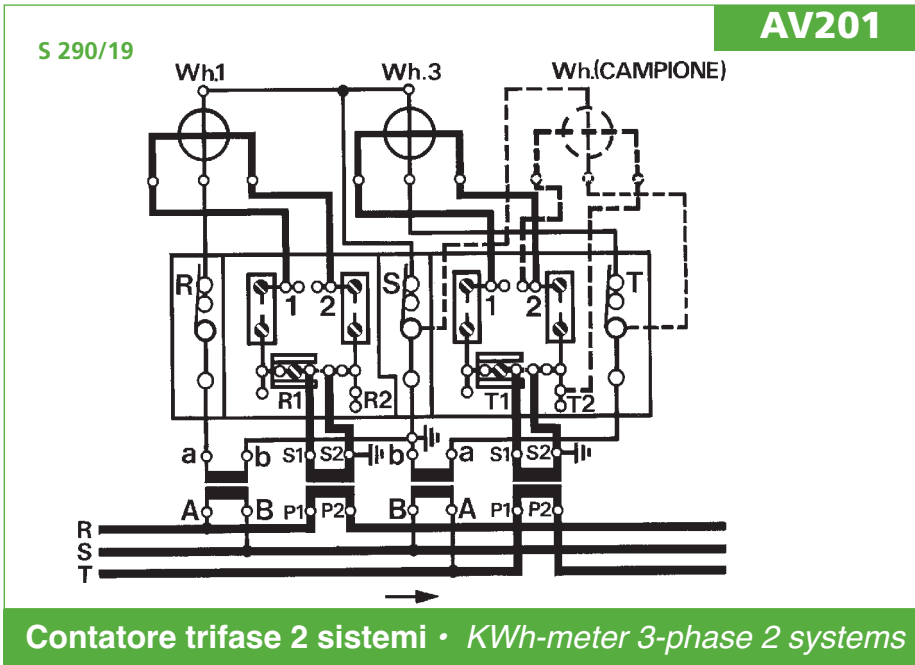
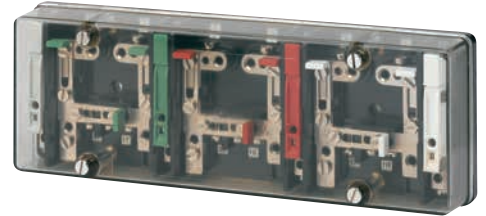
**Morsettiere sigillabili  
per contatori energia  
trifasi**  
**170x85mm**  
**245x85mm**

**Sealable terminal box  
for 3-phase  
KWh-meter**  
**170x85mm**  
**245x85mm**

**AV**

Inserione su contatori trifase  
2 oppure 3 sistemi  
Consente la sostituzione o la verifica dei  
contatori (tramite strumento campione),  
senza interruzioni del circuito di corrente  
Tensione massima 500V  
Corrente massima 57A  
Coperchio di protezione, sigillabile

Connection to 2- or 3-system 3-phase  
KWh-meters  
It allows to test or to replace the  
KWh- meters (by a standard meter),  
without disconnecting the current circuit  
Max. voltage 500V  
Max. current 57A  
Sealable protection cover



COD.ORDINAZIONE ORDERING CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	TENSIONE VOLTAGE	CORRENTE CURRENT
AV201	Morsettiera per contatore trifase 2 sistemi (Aron) <i>Terminal box for KWh-meter 3-phase 2 systems</i>	500V	57A
AV202	Morsettiera per contatore trifase 3 sistemi <i>Terminal box for KWh-meter 3-phase 3 systems</i>		

## CUSTODIA

**Custodia:** basetta isolante + coperchio sigillabile

**Materiale basetta isolante:** Kelon (Keramic + Nylon) autoestinguente

**Materiale coperchio sgillabile:** acetato di cellulosa

**Peso:** 700 grammi (AV201) - 1100 grammi (AV202)

## PORTATA MORSETTI

**Cavo rigido:** min.0,5mm<sup>2</sup> / max.6mm<sup>2</sup>

**Cavo flessibile:** min.0,5mm<sup>2</sup> / max.6mm<sup>2</sup>

**Coppia serraggio consigliata:** 1,2Nm

**Utilizzando le morsettiere sigillabili è possibile:**

- 1) Il sezionamento dei contatori, sia a monte che a valle
- 2) L'inserimento di uno strumento campione, prima o dopo il contatore
- 3) La derivazione dai quattro morsetti di connessione mediante comuni prese
- 4) Il passaggio di tensione dall'ingresso dell'ampereometrica al coltellino mediante un cavalletto da predisporre

### Collegamento in servizio normale

Le alimentazioni voltmetriche sono inserite sui morsetti R-S-T, mentre le ampereometriche sono inserite sui morsetti contrassegnati R1-R2, S1-S2, T1-T2 e gli ingressi ampereometrici dei contatori vengono collegati ai morsetti 1-2.

I ponticelli a cursore verticali sono chiusi, quelli a cursore orizzontale sono aperti.

### Collegamento strumento campione

- a) Si derivano le voltmetriche dello strumento campione sulle prese di tensione dei coltellini separatori o dei blocchetti d'innesto di portafusibili per mezzo di normali spine
- b) Si inseriscono le ampereometriche dello strumento campione sulle prese 1 e R1 o 2 e R2 e analogamente sulle altre fasi.
- c) Si seziona quindi il corrispondente cursore verticale

### Sostituzione del contatore

In caso di sostituzione del contatore bisogna necessariamente chiudere i cursori orizzontali, sezionare i cursori verticali e aprire i coltellini.

L'entrata e l'uscita delle alimentazioni ha luogo sulla parte posteriore della morsettiera (ingresso retroquadro) con conduttori passanti attraverso fori presenti nella base isolante delle morsettiere stesse.

## HOUSING

**Housing:** insulating base + sealable cover

**Insulating base material:** self-extinguishing Kelon (Keramic + Nylon)

**Sealable cover material:** cellulose acetate

**Weight:** 700 grams (AV201) - 1100 grams (AV202)

## TERMINAL CAPACITY

**Rigid cable:** min.0,5mm<sup>2</sup> / max.6mm<sup>2</sup>

**Flexible cable:** min.0,5mm<sup>2</sup> / max.6mm<sup>2</sup>

**Tightening torque advised:** 1,2Nm

**By using the sealable terminal boards it is possible:**

- 1) The KWH meters sectioning, either above or down the unit
- 2) The connection, before or after the KWH-meter, of a standard meter
- 3) Shunting, through standard taps, of the four connecting terminals
- 4) The voltage passage from the ampereometric supply to the disconnecting knife through a jumper to set

### Connection in standard service

The voltmetric supplies are connected to R-S-T terminals, whereas the ampereometric supplies are connected to the terminals marked R1-R2, S1-S2, T1-T2.

The ampereometric inputs of the KWH-meters are connected to 1 and 2 terminals.

The vertical cursor jumpers are closed whereas the ones with horizontal cursor are open.

### Connection of the standard meter

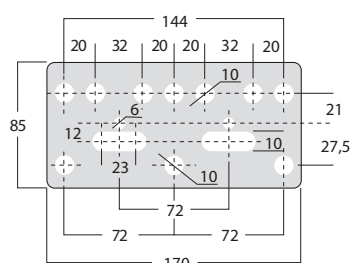
- a) Through standard plugs you have to shunt the voltmetric supplies of the standard meter on the voltage taps of the disconnecting knives or the fuse carrier connection blocks
- b) You have to connect the ampereometric supplies of the standard meter to the 1 and R1 or 2 and R2 inputs and, in the same way, on the other phases
- c) Then you have to disconnect the relevant vertical cursor

### KWH-meter replacement

In the event you have to replace the KWH-meter, it is compulsory that you close the horizontal cursors, disconnect the vertical cursors and open the disconnecting knives. Supply ingoing and outgoing occur on the rear side of the terminal block (back-of-board input) with feedthroughs, through holes made on the insulating base of the terminal blocks.

## DIMENSIONI DIMENSIONS

### AV201



### AV202

