

# COMMUTATORI

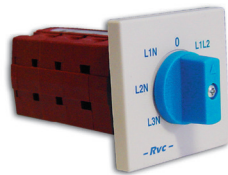
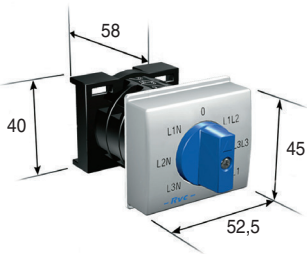
I **Commutatori**, interruttori ed invertitori presenti in questo catalogo sono stati costruiti seguendo le indicazioni delle seguenti norme: CEI 23-11, CEI 17-11, CEE 24, VDE 0660 T107.

- I contatti sono elettrosaldati in Argento/Nichel con scatti a 45°
- Materiale d'isolamento in policarbonato e viti in acciaio zincato
- La tensione di riferimento all'isolamento è di 660V (690V per versione da quadro) con corrente nominale in AC1 di 12A.
- La vita meccanica è di 1,5 milioni di commutazioni con temperatura di esercizio compresa tra -20°C e +60°C.
- Il consumo è inferiore a 0,5W per polo
- Il grado di protezione sui morsetti è in IP40 avendo superato il test del "dito elettrico".
- Tale protezione può comunque essere aumentata con l'utilizzo (a montaggio avvenuto) delle apposite protezioni.

In queste apparecchiature non è previsto il morsetto di terra, in quanto tutte le parti rotanti sono completamente isolate dalle parti in tensione.

**DIMENSIONI in mm**

**DIMENSIONS IN mm**



# SWITCHES

The cam switches shown in this catalogue have been constructed in accordance with the specifications contained in the CEI 23-11, CEI 17-11, IEC 408, CEE 24, VDE 0660 T107.

- The contacts are electroplated in Silver/Nickel, and the contact angle is 45°
- The voltage referring to the insulation is 660V (690V for switchboard version) with AC1 nominal current = 12A
- The mechanical life is 1.5 million operations with running temperature. Running temperature ranging from -20°C to + 60°C.
- Burden less than 0,5W/pole
- The degrees of protection on the clamps is in IP40
- This protection can however be increased with the use (after assembly) of the special types of protection.

For these pieces of equipment an earth clamp is not required as all the rotating parts are completely isolated from the parts carrying voltage. On request, switches with special diagrams are also produced.

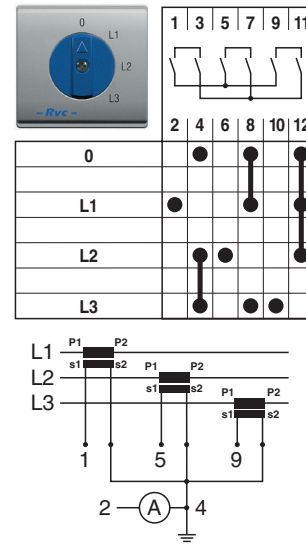
**COMMUTATORI AMPEROMETRICI**

**AMMETER SELECTOR SWITCHES**

**UNIPOLARE PER 3 RIDUTTORI / SINGLE POLE 3 CTs**  
3 ELEMENTI / 3 ELEMENTS

E9CA/4

modulare / modular version

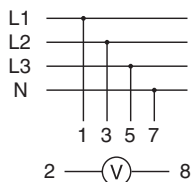
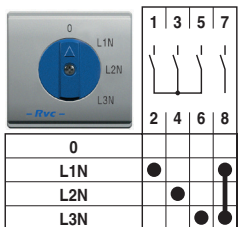


## COMMUTATORI VOLTMETRICI

## VOLTMETER SELECTOR SWITCHES

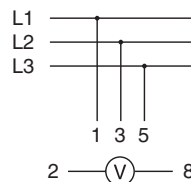
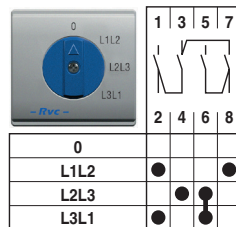
**PER 3 TENSIONI DI FASE  
PHASE-NEUTRAL VOLTAGES**  
2 ELEMENTI / 2 ELEMENTS

2RCO1215QP da quadro / switchboard  
1RCO1215D modulare / modular



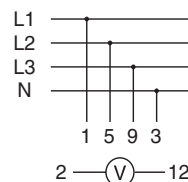
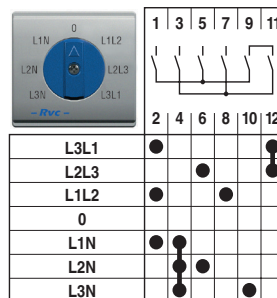
**PER 3 TENSIONI CONCATENATE  
PHASE-PHASE VOLTAGES**  
2 ELEMENTI / 2 ELEMENTS

2RCO1216QP da quadro / switchboard  
1RCO1216D modulare / modular



**PER 3 TENSIONI F-N E 3 F-F  
3 PH-N AND 3PH-PH VOLTAGES**  
3 ELEMENTI / 3 ELEMENTS

E9CV/7 modulare / modular



**FASE-FASE PER DUE RETI DIFFERENTI  
PHASE-PHASE TWO DIFFERENT LINES**  
4 ELEMENTI / 4 ELEMENTS

2RCO1217QP da quadro / switchboard

