



# SCHEMA CONTATTI ELETTRICI

## ELECTRIC CONTACT OUTLINE

Tipo <i>Type</i>	Descrizione <i>Description</i>	Schema <i>Outline</i>	Funzionamento <i>Working</i>
<b>Contatti SINGOLI – SINGLE switch</b>			
<b>NC</b>	Normalmente CHIUSO <i>Normally CLOSED</i>		Con pressione crescente <sup>1</sup> il contatto si APRE <i>Increasing pressure<sup>1</sup> the switch will OPEN</i>
<b>NA</b>	Normalmente APERTO <i>Normally OPEN</i>		Con pressione crescente <sup>1</sup> il contatto si CHIUDE <i>Increasing pressure<sup>1</sup> the switch will CLOSE</i>
<b>Contatti DOPPI con comune – DOUBLE switch with common</b>			
<b>NCNA</b>	Minima Norm. CHIUSO Massima Norm APERTO <i>Minimum Normally CLOSED Maximum Normally OPEN</i>		Con pressione crescente <sup>1</sup> il contatto di minima si APRE, quello di massima si CHIUDE <i>Increasing pressure<sup>1</sup> the minimum switch will OPEN, the max switch will CLOSE,</i>
<b>NANC</b>	Minima Norm. APERTO Massima Norm CHIUSO <i>Minimum Normally OPEN Maximum Normally CLOSED</i>		Con pressione crescente <sup>1</sup> il contatto di minima si CHIUDE, quello di massima si APRE <i>Increasing pressure<sup>1</sup> the minimum switch will CLOSE, the max switch will OPEN,</i>
<b>NCNC</b>	Minima Norm. CHIUSO Massima Norm CHIUSO <i>Minimum Normally CLOSED Maximum Normally CLOSED</i>		Con pressione crescente <sup>1</sup> il contatto di minima si APRE, quello di massima si APRE <i>Increasing pressure<sup>1</sup> the minimum switch will OPEN, the max switch will OPEN,</i>
<b>NANA</b>	Minima Norm. APERTO Massima Norm APERTO <i>Minimum Normally OPEN Maximum Normally OPEN</i>		Con pressione crescente <sup>1</sup> il contatto di minima si CHIUDE, quello di massima si CHIUDE <i>Increasing pressure<sup>1</sup> the minimum switch will CLOSE, the max switch will CLOSE,</i>

<sup>1</sup> il movimento della lancetta (la pressione crescente) si considera da sinistra verso destra (orario).

Nel caso dei vuotometri la pressione crescente indica il ritorno a zero della lancetta. Fare attenzione allo schema dei contatti.

Esempio: se si vuole un contatto APERTO quando il vuotometro è a ZERO bisogna ordinare il contatto NC.

*The index movement is considered from left to right (clockwise).*

*In the case of vacuum gauges, the increasing pressure indicates that the pointer returns to zero. Pay attention to the contacts scheme. Example: if you want an OPEN contact when the vacuum gauge is a ZERO, you need to order the NC contact.*

Contatti DOPPI indipendenti – <i>Independent DOUBLE switch</i>			
<b>iNCNA</b>	Minima Norm. CHIUSO Massima Norm APERTO <i>Minimum Normally CLOSED</i> <i>Maximum Normally OPEN</i>		Con pressione crescente <sup>1</sup> il contatto di minima si APRE, quello di massima si CHIUDE <i>Increasing pressure<sup>1</sup> the minimum switch will OPEN, the max switch will CLOSE,</i>
<b>iNANC</b>	Minima Norm. APERTO Massima Norm CHIUSO <i>Minimum Normally OPEN</i> <i>Maximum Normally CLOSED</i>		Con pressione crescente <sup>1</sup> il contatto di minima si CHIUDE, quello di massima si APRE <i>Increasing pressure<sup>1</sup> the minimum switch will CLOSE, the max switch will OPEN,</i>
<b>iNCNC</b>	Minima Norm. CHIUSO Massima Norm CHIUSO <i>Minimum Normally CLOSED</i> <i>Maximum Normally CLOSED</i>		Con pressione crescente <sup>1</sup> il contatto di minima si APRE, quello di massima si APRE <i>Increasing pressure<sup>1</sup> the minimum switch will OPEN, the max switch will OPEN,</i>
<b>iNANA</b>	Minima Norm. APERTO Massima Norm APERTO <i>Minimum Normally OPEN</i> <i>Maximum Normally OPEN</i>		Con pressione crescente <sup>1</sup> il contatto di minima si CHIUDE, quello di massima si CHIUDE <i>Increasing pressure<sup>1</sup> the minimum switch will CLOSE, the max switch will CLOSE,</i>

<sup>1</sup> il movimento della lancetta (la pressione crescente) si considera da sinistra verso destra (orario).

Nel caso dei vuotometri la pressione crescente indica il ritorno a zero della lancetta. Fare attenzione allo schema dei contatti.

Esempio: se si vuole un contatto APERTO quando il vuotometro è a ZERO bisogno ordinare il contatto NC.

*The index movement is considered from left to right (clockwise).*

*In the case of vacuum gauges, the increasing pressure indicates that the pointer returns to zero. Pay attention to the contacts scheme. Example: if you want an OPEN contact when the vacuum gauge is a ZERO, you need to order the NC contact.*

Contatti di SCAMBIO – <i>Switch</i>			
SPDT	Contatto SEMPLICE <i>Simple Switch</i>		Con pressione crescente <sup>1</sup> 2 si APRE, 1 si CHIUDE <i>Increasing pressure<sup>1</sup> 2 OPEN, 1 CLOSE</i>
DPDT	Contatto DOPPIO con comune <i>DOUBLE Switch with common</i>		Con pressione crescente <sup>1</sup> 2 si APRE, 1 si CHIUDE contemporaneamente 4 si APRE, 3 si CHIUDE <i>Increasing pressure<sup>1</sup> 2 OPEN, 1 CLOSE while 4 OPEN and 3 CLOSE</i>
IPDT	Contatto DOPPIO indipendenti <i>Independent DOUBLE Switch</i>		Con pressione crescente <sup>1</sup> 2 si APRE, 1 si CHIUDE contemporaneamente 4 si APRE, 3 si CHIUDE <i>Increasing pressure<sup>1</sup> 2 OPEN, 1 CLOSE while 4 OPEN and 3 CLOSE</i>

TABELLA DI CARICO LOAD TABLE			
[V]	AC [mA]	DC [mA]	Carico Induttivo / Inductive load [mA]
230	45	40	25
110	90	80	45
50	170	120	70
24	350	200	100

TABELLA DI CARICO CONTATTI MAGNETICI LOAD TABLE WITH MAGNETIC CONTACTS			
[V]	AC [mA]	DC [mA]	Carico Induttivo / Inductive load [mA]
230	120	100	65
110	240	200	130
50	450	300	200
24	600	400	250

<sup>1</sup> il movimento della lancetta (la pressione crescente) si considera da sinistra verso destra (orario).

Nel caso dei vuotometri la pressione crescente indica il ritorno a zero della lancetta. Fare attenzione allo schema dei contatti.

Esempio: se si vuole un contatto APERTO quando il vuotometro è a ZERO bisogno ordinare il contatto NC.

*The index movement is considered from left to right (clockwise).*

*In the case of vacuum gauges, the increasing pressure indicates that the pointer returns to zero. Pay attention to the contacts scheme. Example: if you want an OPEN contact when the vacuum gauge is a ZERO, you need to order the NC contact.*