

**⚠ DANGER / DANGER / WARNUNG / PELIGRO / PERICOLO /PERIGO**

**HAZARDOUS VOLTAGE**

Turn off all power supply supplying this equipment before working on it.  
**Electric shock can cause severe injury or death.**

**RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE**

Couper toutes les sources d'alimentation électrique de cet équipement avant de l'utiliser.  
**Des chocs électriques risquent de provoquer de sérieuses blessures ou la mort.**

**VERLETZUNGSGEFAHR DURCH ELEKTRISCHEN SCHLAG**

Vor Gebrauch des Geräts alle elektrischen Stromquellen abschalten.  
**Lebensgefahr bzw. schwere Verletzungsgefahr durch elektrischen Schlag**

**RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO**

Cortar todas las fuentes de alimentación eléctrica de este equipo antes de utilizarlo.  
**Los choques eléctricos corren el riesgo de provocar serias heridas o la muerte.**

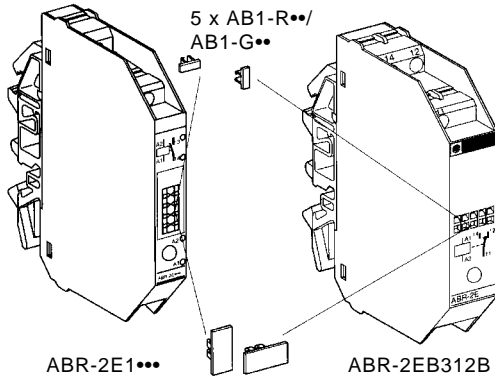
**PERICOLO DI CHOC ELETTRICO**

Scollegare tutte le fonti di alimentazione elettrica di questo apparecchio prima di utilizzarlo.  
**Eventuali choc elettrici potrebbero causare gravi ferite o la morte.**

**RISCO DE CHOQUE ELÉCTRICO**

Cortar todas as fontes de alimentação eléctrica deste equipamento antes de o utilizar.  
**Os choques eléctricos podem provocar ferimentos importantes ou a morte.**

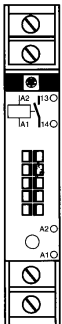
**⚠ ACCIDENTAL ACTUATION** : disconnect I/O before test.  
Failure to observe this precaution can result in injury or equipment damage.  
**DEMARRAGE ACCIDENTEL** : déconnecter les E/S avant test.  
Ne pas respecter cette précaution peut entrainer des dégâts ou des dommages à l'équipement.  
**UNGEWOLLTES EINSCHALTEN** : Vor dem Test I/O-Schalter unterbrechen.  
Bei Nichtbeachtung dieser Vorsichtsmaßnahme besteht Beschädigungsgefahr für die Ausrüstung.  
**ARRANQUE ACCIDENTAL** : desconectar I/O antes del test.  
No cumplir con esta precaución puede provocar daños en las personas o en el equipo.  
**ACCENSIONE ACCIDENTALE** : Scollegare gli I/O prima del test.  
Il mancato rispetto di questa precauzione può causare guasti o danni alle apparecchiature.  
**ARRANQUE ACIDENTAL** : desligar I/O antes do teste.  
A falta de respeito desta precaução pode ocasionar estragos ou danos no equipamento.



**ABR-2E1●●●**

Output/sortie  
5...140 VAC

I<sub>th</sub> (thermal current) : 1 A

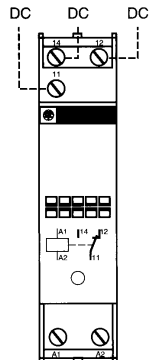


Input/entrée  
16,9...264 VAC  
19,5...15 mA

mm <sup>2</sup>	0,5...	0,5...	1...	1...	0,5...	0,5...
	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
AWG	20...	20...	18...	18...	20...	20...
	14	14	14	14	14	14

**ABR-2EB312B**

Output/sortie  
0,01...48 VAC/DC  
I<sub>th</sub> : 0,05 A



Input/entrée  
16,9...28,8 VDC  
23 mA

**⚠ DANGER / DANGER / WARNUNG / PELIGRO / PERICOLO /PERIGO**

**HAZARDOUS VOLTAGE**

Turn off all power supply supplying this equipment before working on it.  
**Electric shock can cause severe injury or death.**

**RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE**

Couper toutes les sources d'alimentation électrique de cet équipement avant de l'utiliser.  
**Des chocs électriques risquent de provoquer de sérieuses blessures ou la mort.**

**VERLETZUNGSGEFAHR DURCH ELEKTRISCHEN SCHLAG**

Vor Gebrauch des Geräts alle elektrischen Stromquellen abschalten.  
**Lebensgefahr bzw. schwere Verletzungsgefahr durch elektrischen Schlag.**

**RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO**

Cortar todas las fuentes de alimentación eléctrica de este equipo antes de utilizarlo.  
**Los choques eléctricos corren el riesgo de provocar serias heridas o la muerte.**

**PERICOLO DI CHOC ELETTRICO**

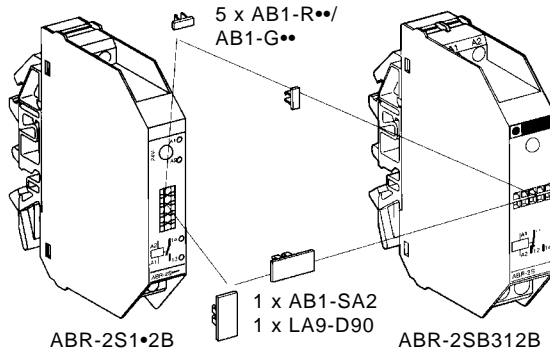
Scollegare tutte le fonti di alimentazione elettrica di questo apparecchio prima di utilizzarlo.  
**Eventuali choc elettrici potrebbero causare gravi ferite o la morte.**

**RISCO DE CHOQUE ELÉCTRICO**

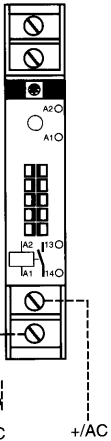
Cortar todas as fontes de alimentação eléctrica deste equipamento antes de o utilizar.  
**Os choques eléctricos podem provocar ferimentos importantes ou a morte.**

**⚠ ACCIDENTAL ACTUATION** : disconnect I/O before test.  
Failure to observe this precaution can result in injury or equipment damage.  
**DEMARRAGE ACCIDENTEL** : déconnecter les E/S avant test.  
Ne pas respecter cette précaution peut entrainer des dégâts ou des dommages à l'équipement.  
**UNGEWOLLTES EINSCHALTEN** : Vor dem Test I/O-Schalter unterbrechen.  
Bei Nichtbeachtung dieser Vorsichtsmaßnahme besteht Beschädigungsgefahr für die Ausrüstung.  
**ARRANQUE ACCIDENTAL** : desconectar I/O antes del test.  
No cumplir con esta precaución puede provocar daños en las personas o en el equipo.  
**ACCENSIONE ACCIDENTALE** : Scollegare gli I/O prima del test.  
Il mancato rispetto di questa precauzione può causare guasti o danni alle apparecchiature.  
**ARRANQUE ACIDENTAL** : desligar I/O antes do teste.  
A falta de respeito desta precaução pode ocasionar estragos ou danos no equipamento.

**ABR-2S1\*2B**  
Input/entrée  
14,5...28,8 VDC  
18...28 mA

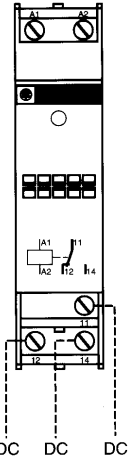


**ABR-2SB312B**  
Input/entrée  
16,9...28,8 VDC  
23 mA

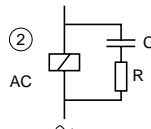
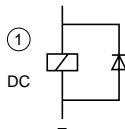


**IEC 947-5-1 up to 250 VAC ; 125 VDC  
UL rating equal to NEMA D150**

<b>mm<sup>2</sup></b>	0,5...	0,5...	1...	1...	0,5...	0,5...
	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
<b>AWG</b>	20...	20...	18...	18...	20...	20...
	14	14	14	14	14	14



Output/Sortie  
5...230 VAC  
I<sub>th</sub> (thermal current) : 5 A



Output/sortie  
0,01...48 VAC/DC  
I<sub>th</sub> : 0,05 A