



**(en) Electric current! Danger to life!**  
Only skilled or instructed persons may carry out the following operations.

**(de) Lebensgefahr durch elektrischen Strom!**

Nur Elektrofachkräfte und elektrotechnisch unterwiesene Personen dürfen die im Folgenden beschriebenen Arbeiten ausführen.

**(fr) Tension électrique dangereuse !**

Seules les personnes qualifiées et averties doivent exécuter les travaux ci-après.

**(es) ¡Corriente eléctrica! ¡Peligro de muerte!**

El trabajo a continuación descrito debe ser realizado por personas cualificadas y advertidas.

**(it) Tensione elettrica: Pericolo di morte!**

Solo persone abilitate e qualificate possono eseguire le operazioni di seguito riportate.

**(zh) 触电危险!**

只允许专业人员和受过专业训练的人员进行下列工作。

**(ru) Электрический ток! Опасно для жизни!**

Только специалисты или проинструктированные лица могут выполнять следующие операции.

**(nl) Levensgevaar door elektrische stroom!**

Uitsluitend deskundigen in elektriciteit en elektrotechnisch geïnstrueerde personen is het toegestaan, de navolgend beschreven werkzaamheden uit te voeren.

**(da) Livsfare på grund af elektrisk strøm!**

Kun uddannede el-installatører og personer der er instruerede i elektrotekniske arbejdsopgaver, må udføre de nedenfor anførte arbejder.

**(el) Προσοχή, κίνδυνος ηλεκτροπληξίας!**

Οι εργασίες που αναφέρονται στη συνέχεια θα πρέπει να εκτελούνται μόνο από ηλεκτρολόγους και ηλεκτροτεχνίτες.

**(pt) Perigo de vida devido a corrente eléctrica!**

Apenas electricistas e pessoas com formação electotécnica podem executar os trabalhos que a seguir se descrevem.

**(sv) Livsfara genom elektrisk ström!**

Endast utbildade elektriker och personer som undervisats i elektroteknik får utföra de arbeten som beskrivs nedan.

**(fi) Hengenvaarallinen jännite!**

Vain pätevät sähköasentajat ja opastusta saaneet henkilöt saavat suorittaa seuraavat työt.

**(cs) Nebezpečí úrazu elektrickým proudem!**

Níže uvedené práce smějí provádět pouze osoby s elektrotechnickým vzděláním.

**(et) Eluhtlik! Elektrilöögiht!**

Järgnevalt kirjeldatud töid tohib teostada ainult elektriala spetsialist või elektrotehnilise instrueerimise läbinud personal.

**(hu) Életveszély az elektromos áram révén!**

Csak elektromos szakemberek és elektrotechnikában képzett személyek végezhetik el a következőkben leírt munkákat.

**(lv) Elektriskā strāva apdraud dzīvību!**

Tālāk aprakstītos darbus drīkst veikt tikai elektrospeciālisti un darbam ar elektrotehnikām iekārtām instruētās personas!

**(lt) Pavojus gyvybei dėl elektros srovės!**

Tik elektrikai ir elektrotechnikos specialistai gali atlikti žemiau aprašytus darbus.

**(pl) Porażenie prądem elektrycznym stanowi zagrożenie dla życia!**

Opisane poniżej prace mogą przeprowadzać tylko wykwalifikowani elektrycy oraz osoby odpowiednio poinstruowane w zakresie elektrotechniki.

**(sl) Življenjska nevarnost zaradi električnega toka!**

Spodaj opisana dela smejo izvajati samo elektrostrokovnjaki in elektrotehnično poučene osebe.

**(sk) Nebezpečenstvo ohrozenia života elektrickým prúdom!**

Práce, ktoré sú nižšie opísané, smú vykonávať iba elektroodborníci a osoby s elektrotechnickým vzdelaním.

**(bg) Опасност за живота от електрически ток!**

Операциите, описани в следващите раздели, могат да се извършват само от специалисти-електротехници и инструктиран електротехнически персонал.

**(ro) Atenție! Pericol electric!**

Toate lucrările descrise trebuie efectuate numai de personal de specialitate calificat și de persoane cu cunoștințe profunde în electrotehnică.

**(hr) Opasnost po život uslijed električne struje!**

Radove opisane u nastavku smiju obavljati samo stručni električari i osobe koje su prošle elektrotehničku obuku.

**(tr) Elektrik akımı! Hayati tehlike!**

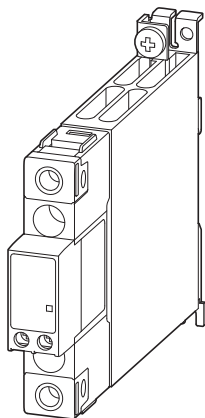
Aşağıdaki işlemleri yalnızca kalifiye veya eğitimli kişiler gerçekleştirebilir.

**(uk) Електричний струм! Небезпечно для життя!**

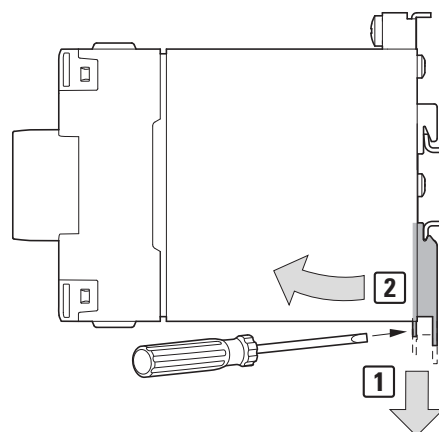
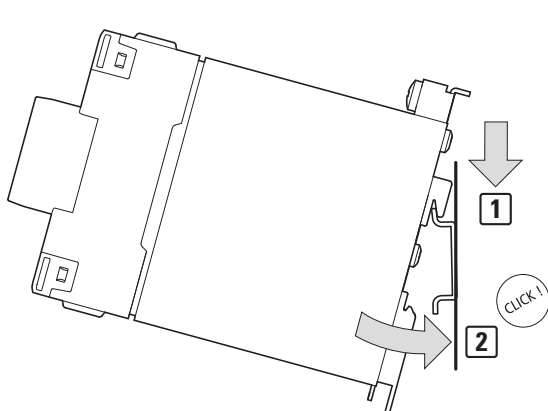
Виконувати означені далі операції дозволяється тільки кваліфікованим особам, що пройшли інструктаж.

**(ar) تحذير! تيار كهربائي! خطر موت! لا تتم أعمال الصيانة و التركيب إلا من قبل العاملين المدربين!**

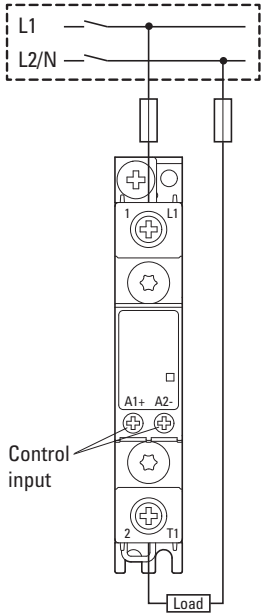
## HLR.../1...



### Mounting on DIN rail



## Connection diagram



## Terminations

1/L1, 2/T1

	HLR(15)(25)/1	HLR(15)(25)/1	HLR40...
	a = <b>12 mm</b> (0.47")	a = <b>12 mm</b> (0.47")	UL: a = <b>11 mm</b> (0.43") IEC: a = <b>12 mm</b> (0.47")
	2 x 2.5 - 6.0 mm <sup>2</sup> (2 x 14 - 10 AWG)	1 x 2.5 - 6.0 mm <sup>2</sup> (1 x 14 - 10 AWG)	1 x 2.5 - 25 mm <sup>2</sup> (1 x 14 - 3 AWG)
	2 x 1.0 - 2.5 mm <sup>2</sup> (2 x 18 - 14 AWG) 2 x 2.5 - 4.0 mm <sup>2</sup> (2 x 14 - 12 AWG)	1 x 1.0 - 4.0 mm <sup>2</sup> (1 x 18 - 12 AWG)	1 x 2.5 - 16 mm <sup>2</sup> (1 x 14 - 6 AWG)
	2 x 1.0 - 2.5 mm <sup>2</sup> (2 x 18 - 14 AWG) 2 x 2.5 - 6.0 mm <sup>2</sup> (2 x 14 - 10 AWG)	1 x 1.0 - 6.0 mm <sup>2</sup> (1 x 18 - 10 AWG)	1 x 4.0 - 25 mm <sup>2</sup> (1 x 12 - 3 AWG)
	M4, Posidriv 2 UL: <b>2.0 Nm</b> (17.7 lb-in) IEC: <b>1.5 - 2.0 Nm</b> (13.3 - 17.7 lb-in)	M4, Posidriv 2 UL: <b>2.0 Nm</b> (17.7 lb-in) IEC: <b>1.5 - 2.0 Nm</b> (13.3 - 17.7 lb-in)	M5, Posidriv 2 UL: <b>2.5 Nm</b> (22 lb-in) IEC: <b>2.5 - 3.0 Nm</b> (22 - 26.6 lb-in)

→ Use 75 °C copper (Cu) conductors

## HLR(15)(25)/1, HLR40...

A1(+), A2(-)

a	8 mm (0.31")	8 mm (0.31")
	2 x 0.5 - 2.5 mm <sup>2</sup> (2 x 18 - 12 AWG)	1 x 0.5 - 2.5 mm <sup>2</sup> (1 x 18 - 12 AWG)
	2 x 0.5 - 2.5 mm <sup>2</sup> (2 x 18 - 12 AWG)	1 x 0.5 - 2.5 mm <sup>2</sup> (1 x 18 - 12 AWG)
	PZ1, Posidriv 1 UL: <b>0.5 Nm</b> (4.4 lb-in) IEC: <b>0.5 - 0.6 Nm</b> (4.4 - 5.3 lb-in)	PZ1, Posidriv 1 UL: <b>0.5 Nm</b> (4.4 lb-in) IEC: <b>0.5 - 0.6 Nm</b> (4.4 - 5.3 lb-in)

→ Use 60/75 °C copper (Cu) conductors

## UL508

	I <sub>cc max</sub> [kA <sub>rms</sub> ]	max. size [A]	Class	Voltage [V AC]
HLR(15)/1	100	30	J or CC	max. 600
HLR(25)/1	100	30	J or CC	max. 600
HLR(40)/1	100	90	J	max. 600

