



(en) Electric current! Danger to life!
Installation, commissioning and maintenance work must be carried out by qualified personnel only.

(de) Lebensgefahr durch elektrischen Strom!

Arbeiten bzw. Montage an diesem Produkt dürfen nur von Elektrofachkräften und elektrotechnisch unterwiesenen Personen ausgeführt werden.

(fr) Tension électrique dangereuse !

L'installation de l'appareil, ainsi que tous les travaux effectués sur celui-ci, doivent être réalisés par un électricien qualifié ou par un personnel spécialement formé.

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

La instalación del dispositivo, así como todos los trabajos en él, deben ser realizados por un electricista calificado o por personal especialmente capacitado.

(it) Tensione elettrica: Pericolo di morte!

L'installazione e il lavoro sul dispositivo devono essere effettuati da un elettricista qualificato o da personale specializzato.

(zh) 触电危险!

設備的安裝，以及所有工作，必須由合格的電工或經過專門培訓的人員完成。

(ru) Электрический ток! Опасно для жизни!

Установка и эксплуатация устройства должны выполняться квалифицированным электриком или специально обученным персоналом.

(nl) Levensgevaar door elektrische stroom!

Installatie van het apparaat en alle werkzaamheden eraan, mogen uitsluitend door een gekwalificeerd elektricien of speciaal opgeleid vakpersoneel worden uitgevoerd.

(da) Livsfare på grund af elektrisk strøm!

Arbejde i forbindelse med installation, opstart og vedligehold må kun udføres af kvalificeret personale.

(el) Προσοχή, κίνδυνος ηλεκτροπληξίας!

Η εγκατάσταση, εκκίνηση και συντήρηση θα πρέπει να πραγματοποιείται μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό.

(pt) Perigo de vida devido a corrente eléctrica!

A instalação do dispositivo, bem como todos os trabalhos devem ser realizados por um electricista qualificado ou por pessoal especialmente formado.

(sv) Livsfara genom elektrisk ström!

Installation, idrifttagande och underhållsarbete får endast utföras av behörig personal.

(fi) Hengenvaarallinen jännite!

Laitteen asennus ja käyttö ainoastaan sähköasentajan tai siihen perehdytetyn henkilön toimesta.

(cs) Nebezpečí úrazu elektrickým proudem!

Instalace zařízení a veškeré práce na něm musí být provedeny kvalifikovaným elektrikářem nebo speciálně vyškoleným personálem.

(et) Eluhtlik! Elektrilöögiht!

Paigaldus-, kasutus- ja hooldustöid peab läbi viima ainult kvalifitseeritud personal.

(hu) Életveszély az elektromos áram révén!

Az eszköz felszerelését, valamint az ehhez kapcsolódó összes munkát szakképzett villanyszerelővel vagy szakképzett személyzetnek kell elvégeznie.

(lv) Elektriskā strāva apdraud dzīvību!

Uzstādīšana, nodošana ekspluatācijā un apkopes darbi jāveic tikai kvalificētam personālam.

(lt) Pavojus gyvybei dėl elektros srovės!

Jrengimo, paleidimo ir techninės priežiūros darbus turi atlikti tik kvalifikuotas personalas.

(pl) Porażenie prądem elektrycznym stanowi zagrożenie dla życia!

Instalacja urządzenia, jak również prace nad nim, muszą być wykonywane przez wykwalifikowanego elektryka lub specjalnie wyszkolony personel.

(sl) Življenjska nevarnost zaradi električnega toka!

Dela montaže, zagona in vzdrževanja morajo izvajati samo usposobljeno osebe.

(sk) Nebezpečnost ohrozenia života elektrickým prúdom!

Inštalácia prístroja, ako aj všetky práce na ňom musia byť vykonané kvalifikovaným elektrotechnikom alebo špeciálne vyškoleným personálom.

(bg) Опасност за живота от електрически ток!

Инсталирането на устройството, както и всяка работа по него, трябва да бъде извършвано от квалифициран електротехник или от специално обучен персонал.

(ro) Atenție! Pericol electric!

Montajul și lucrul cu acest aparat trebuie făcute numai de un electrician calificat sau de personal tehnic specializat.

(hr) Opasnost po život uslijed električne struje!

Radove ugradnje, puštanja u pogon i održavanja mora vršiti samo kvalificirano osoblje.

(tr) Elektrik akımı! Hayati tehlike!

Bu ürünün çalıştırılması veya kurulumu sadece elektroteknik eğitimleri almış olan ehliyetli elektrikçiler ve kişiler tarafından yapılmalıdır.

(sr) Električna struja! Opasnost po život!

Instalaciju, puštanje u rad i održavanje sme da obavlja isključivo kvalifikovano osoblje.

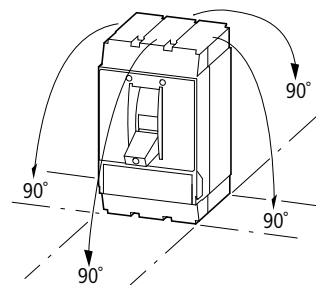
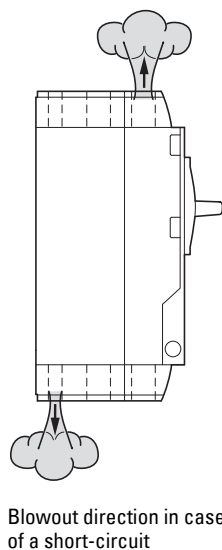
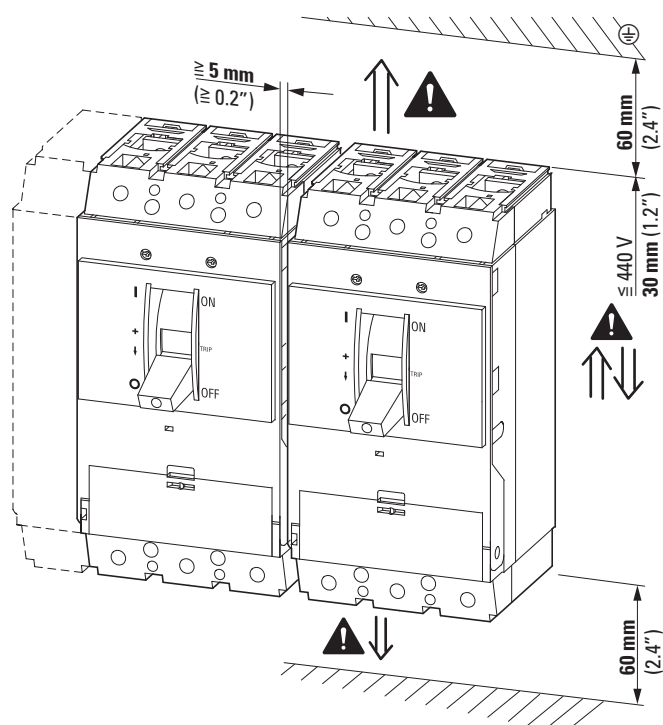
(no) Elektrisk strøm! Livsfare!

Installasjon av enheten, samt arbeid på den, skal kun utføres av kvalifisert personell, eller av de som er spesielt opplært til dette arbeidet.

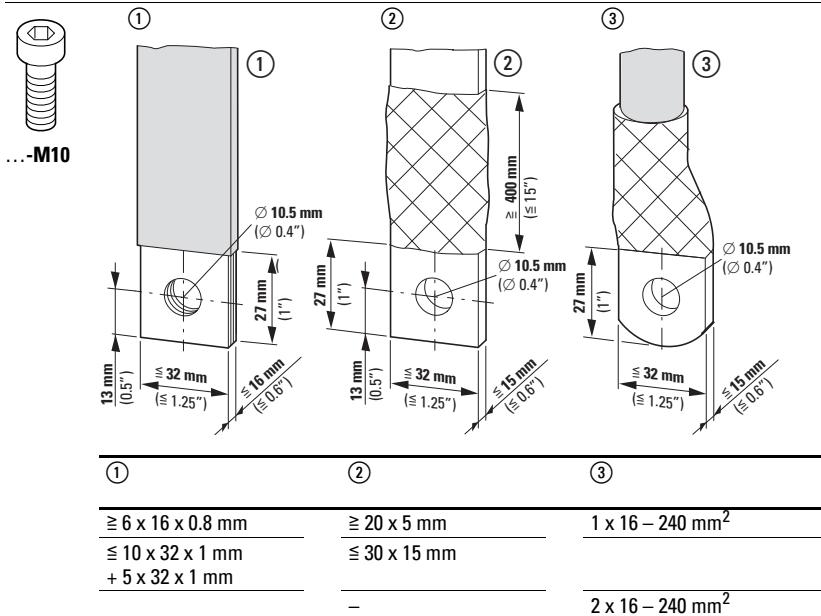
(uk) Електричний струм! Небезпечно для життя!

Встановлення пристрою, так само, як і робота з ним, повинні виконуватись кваліфікованим електриком або персоналом, що пройшов спеціальну підготовку.

(ar) تحذير! تيار كهربائي! خطر موت الشبكت والتكليف و أعمال الصيانة يجب أن تقام فقط من طرف الموظفين المؤهلين



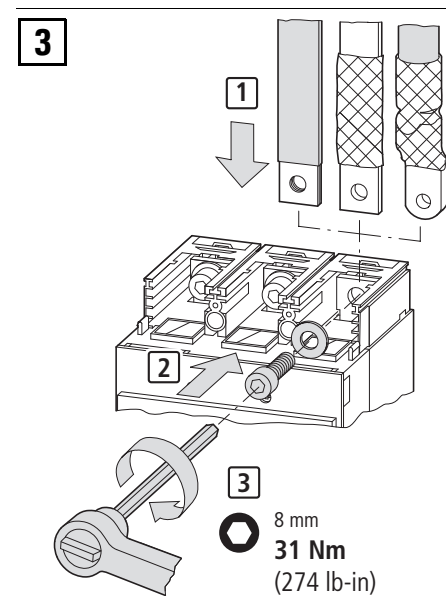
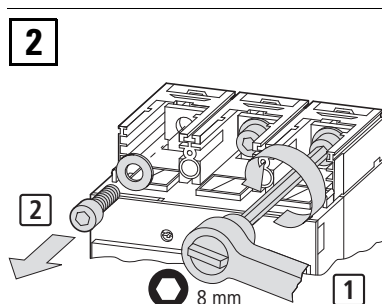
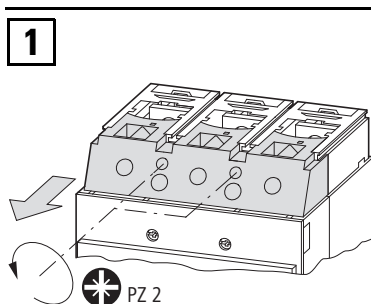
LZMC(N)(S)3(-4)-A(S)(AE)(VE)
LN3(-4)...



	n	n = Number of crimps
n		
2	NZM3-XKS185	
4	NZM3-XKS240	

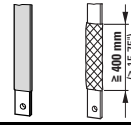
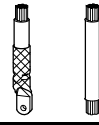
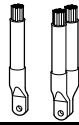
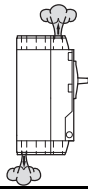
	A	
A		
185 mm ²	NZM3-XKS185	
240 mm ²	NZM3-XKS240	

		
3pol	M10 x 35	
4pol		



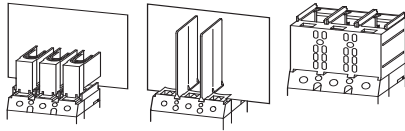
05/24 IL01208013Z

LZM3(-4)-...



XKSAE or XKP or XKSA

≤ 415 V ① +

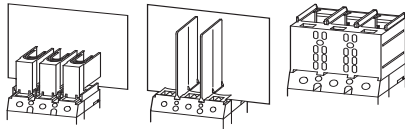


①

①

XKSAE or XKP or XKSA

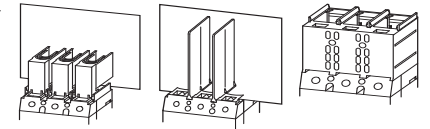
≤ 525 V ① +



①

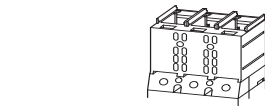
XKSAE or XKP or XKSA

① +



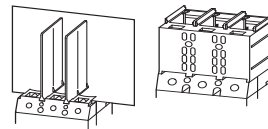
XKSA

≤ 690 V ① +



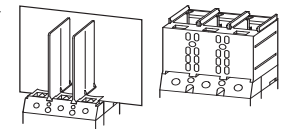
XKP or XKSA

① +



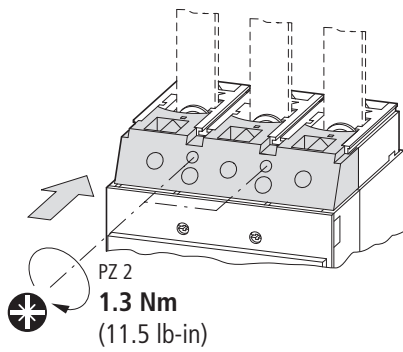
XKP or XKSA

① +



- ① Basic device
- + Combination options

4



5

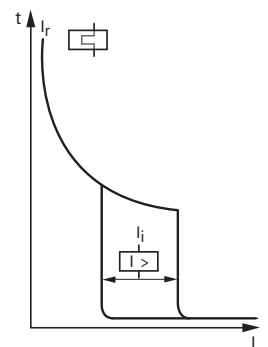
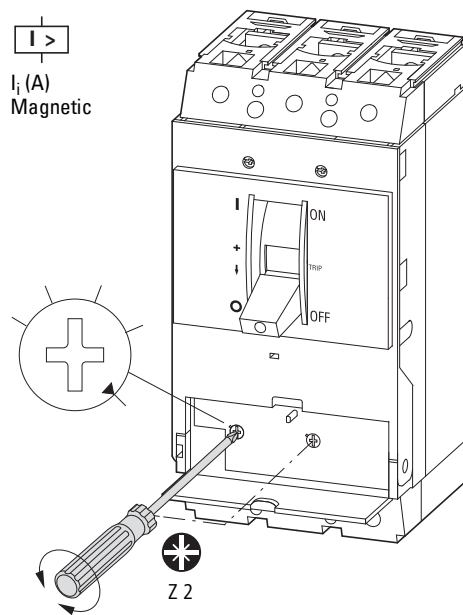
LZMC(N)(S)3(-4)-A(S)...

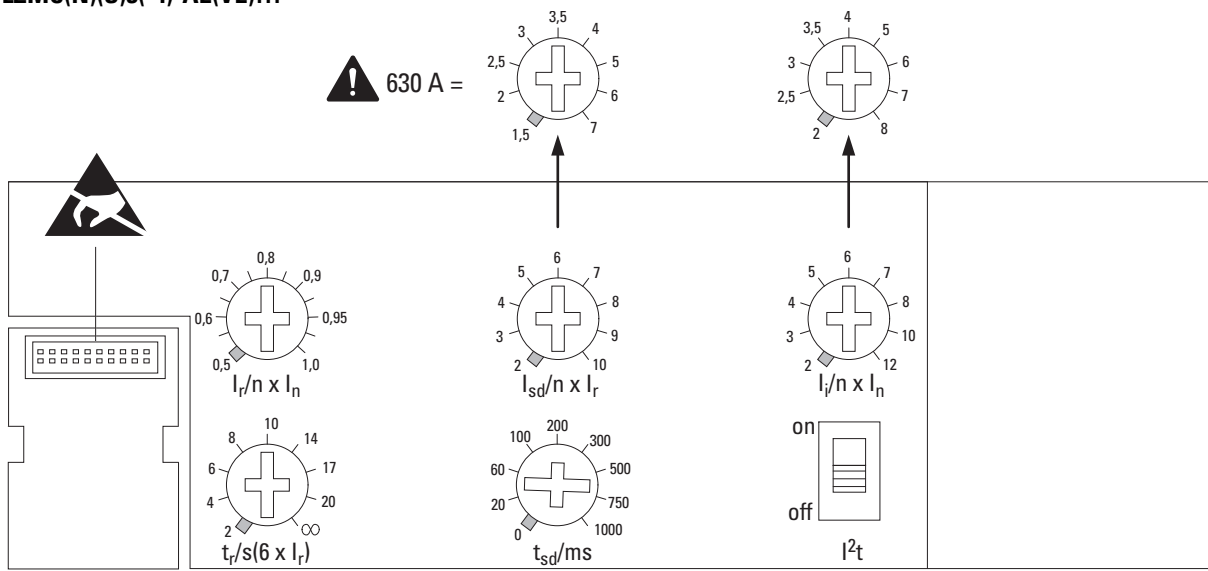


I_r (A)
Thermal

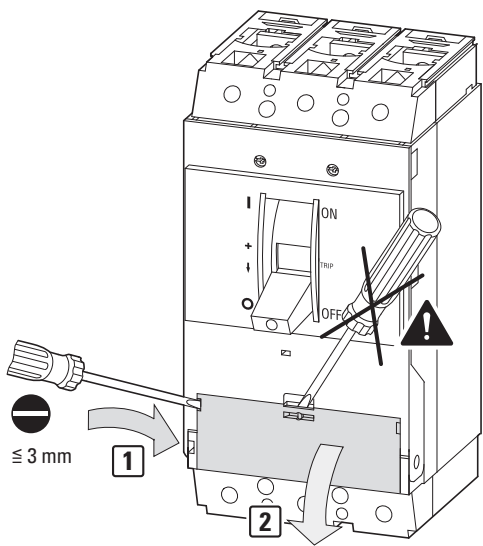


I_i (A)
Magnetic

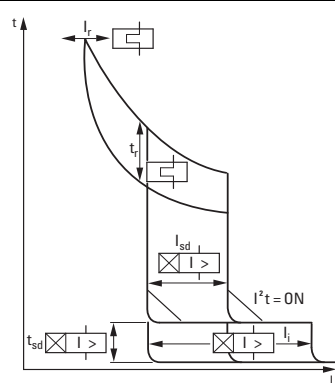
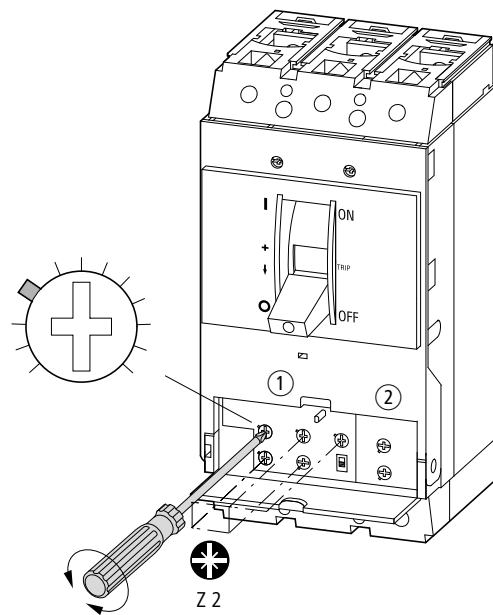




1 Settings

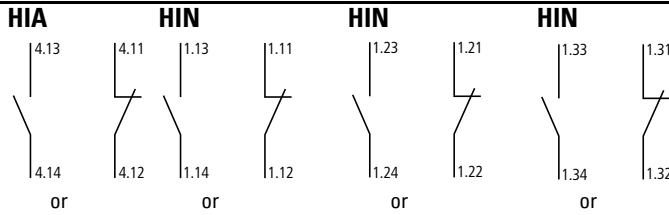


2 I_r (A)
 I_i (A)



(I_n = Max. current rating)
 I_r = Adjustable current setting (0.5 – 1.0 x I_n) for Long Time Pick-up.
 t_r = Adjustable Long Time Pick-up Delay (2 – 20 sec.) factory set at 10 seconds.
 I_{sd} = Adjustable Short Time Pick-up (2 – 10 x I_r) factory set at 6 x I_r .
 t_{sd} = Short-Time Pick-up Delay (0 – 1000 ms) factory set at 0 ms.
 I_i = Instantaneous Pick-up (2 – 12 x I_n) factory set at 12 x I_n .
 I^2t function switch = factory set to OFF.

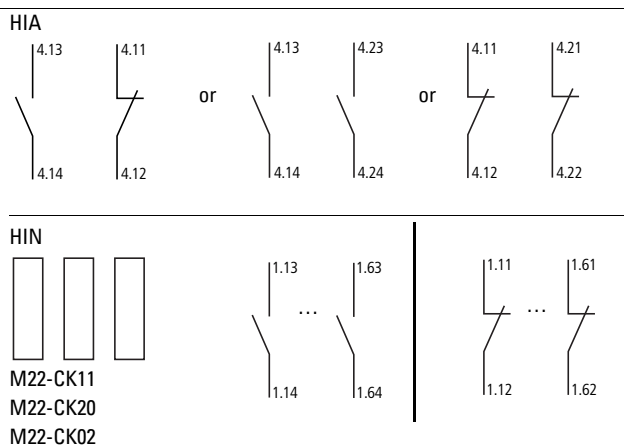
**M22-K10
M22-K01
M22-CK10
M22-CK01
Auxiliary Switches**



! $I_{th} = I_e$

	U_e (V)	I_e (A)
AC-15	115	4
	230	4
	400	2
	500	1
DC-13	24	3
	42	1.7
	60	1.2
	110	0.6
	220	0.3

M22-CK11
M22-CK20
M22-CK02



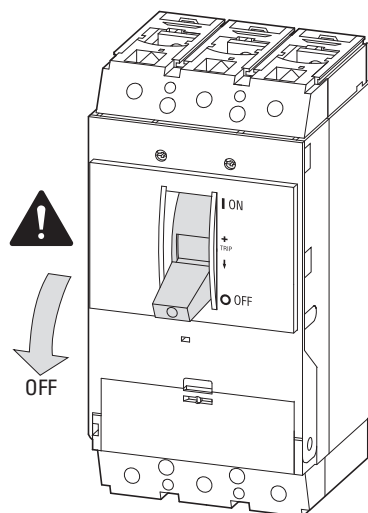
IEC



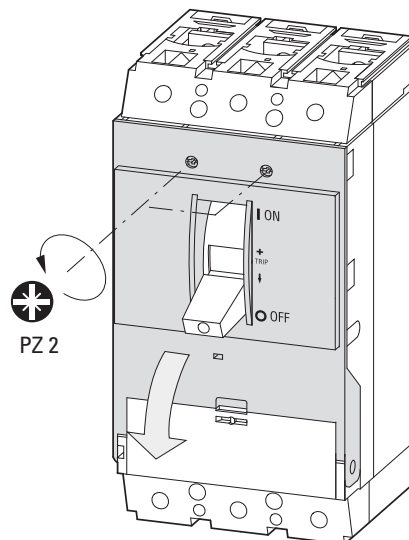
$$I_{th} = I_e$$

	U_e (V)	I_e (A)
AC-15	115	4
	230	4
DC-13	24	3
	42	1
	60	0.8
	110	0.5
	220	0.2

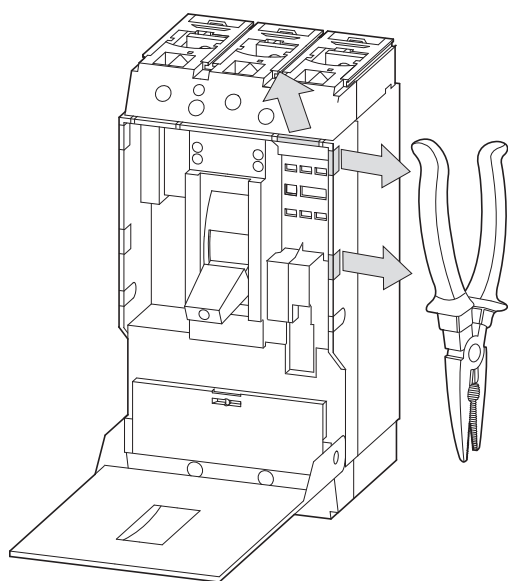
1 Mounting



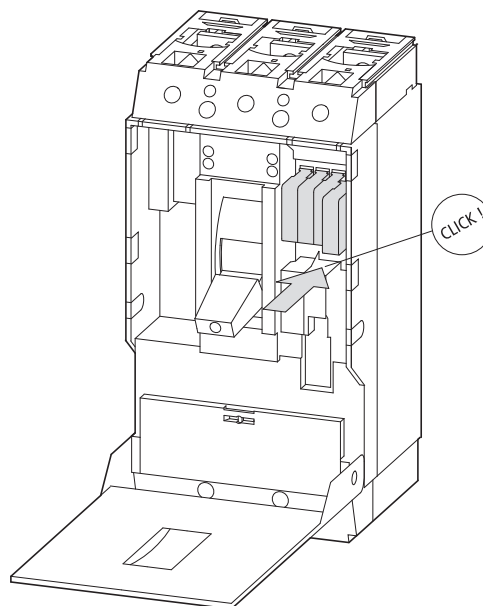
2



3



4



05/24 IL01208013Z

5a

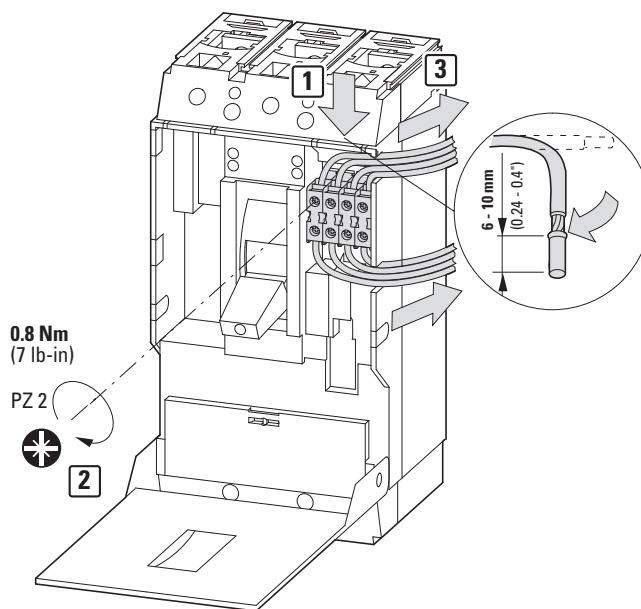
M22-K10, M22-K01

(Screw Terminals)

...K10: N. O. Contact

...K01: N. C. Contact

	$2 \times 0.75 - 2.5 \text{ mm}^2$
	
	

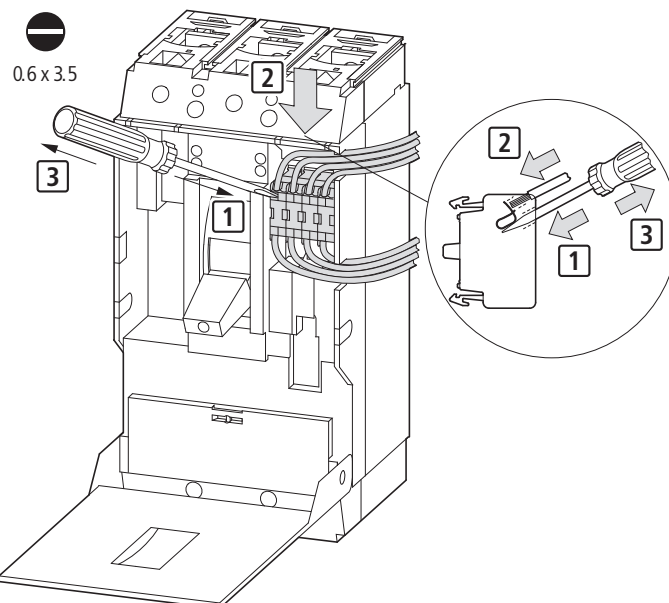


5b

M22-CK10, M22-CK01

(Clamp Terminals)

	$2 \times 0.75 - 2.5 \text{ mm}^2$
	
	

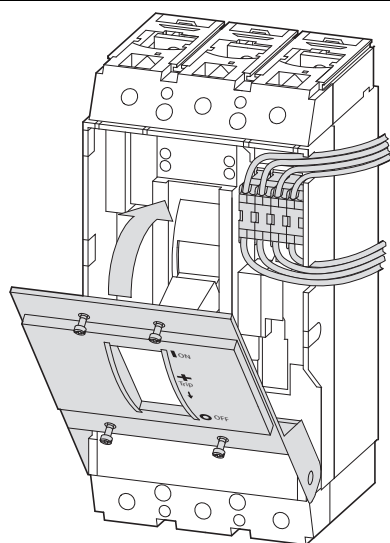


5c

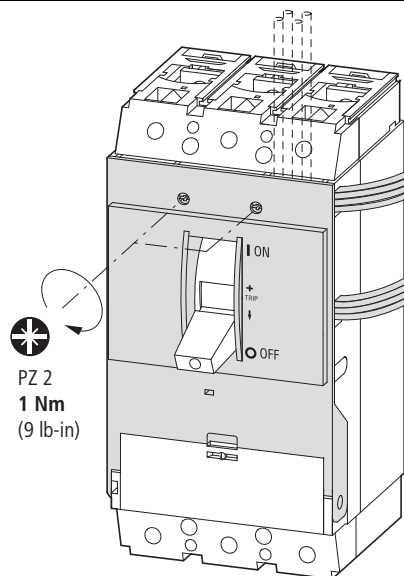
M22-CK11, M22-CK20, M22-CK02

(Clamp Terminals)

	$a = 8 \text{ mm}$ ($a = 0.31 \text{ inches}$)
	$1 \times 0.5 - 1.5 \text{ mm}^2$
	$2 \times 0.5 - 0.75 \text{ mm}^2$
	

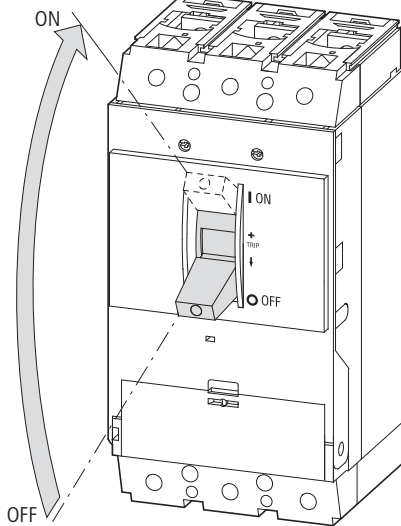
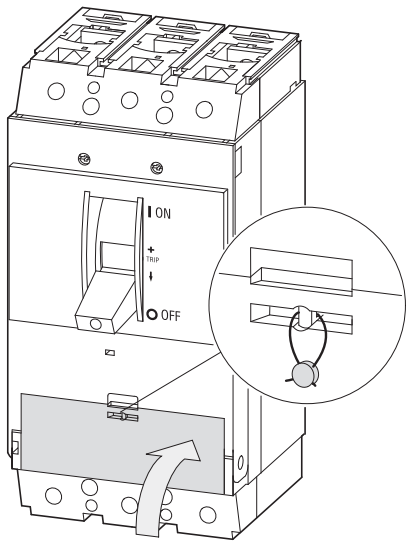


7

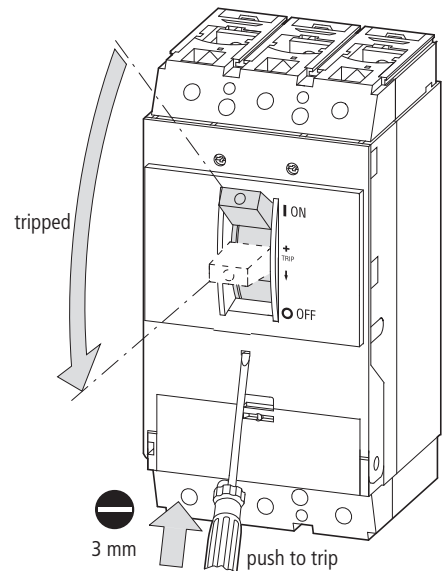


05/24 IL01208013Z

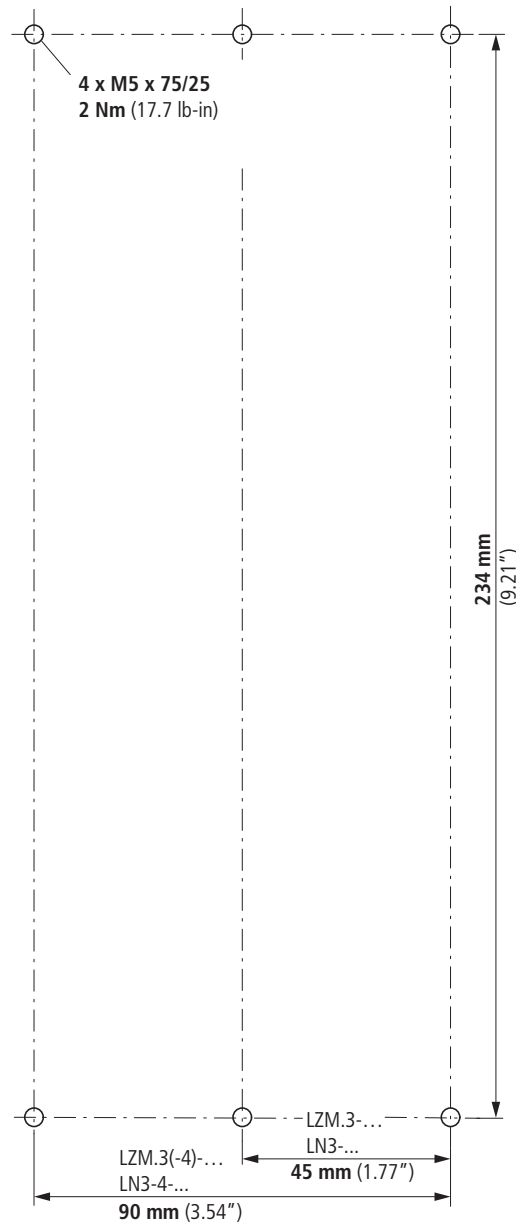
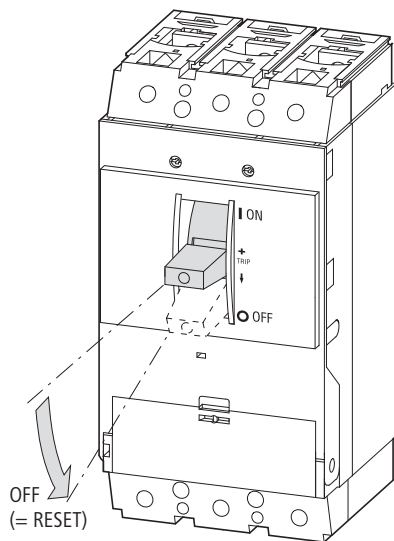
TEST 1



TEST 2



TEST 3



05/24 IL01208013Z

1

Dismantling

