



## SIRIUS

<b>DE</b>	Thermistor-Motorschutzrelais Originalbetriebsanleitung	<b>ET</b>	Mootori kaitserelée termotakisti Originaal-kasutusjuhend	<b>RO</b>	Releu de protecție motor cu termistor Instrucțiuni originale de utilizare
<b>EN</b>	Thermistor motor protection relay Original Operating Instructions	<b>FI</b>	Termistori-moottorinsuojarele Alkuperäinen käyttöohje	<b>SK</b>	Termistorové motorové istiacie relé Originálny návod na obsluhu
<b>FR</b>	Relais de protection moteur pour thermistance Instructions de service originales	<b>HR</b>	Termistorski zaštitni relj motora Originalne upute za uporabu	<b>SL</b>	Termistor-zaščitni rele motorja Originalno navodilo za obratovanje
<b>ES</b>	Relé de protección de motor por termistor Instructivo original	<b>HU</b>	Termisztor motorvédő relé Eredeti üzemeltetési útmutató	<b>SV</b>	Thermistor-motorskyddsrelä Originalbruksanvisning
<b>IT</b>	Relè di protezione motore a termistori Istruzioni operative originali	<b>LT</b>	Termistorinė variklio apsauginė relė Originali ekspluatacijos instrukcija	<b>TR</b>	Termistör-motor koruma rölesi Orijinal İşletme Kılavuzu
<b>PT</b>	Relé para termistores Instruções de Serviço Originais	<b>LV</b>	Termistora motora aizsardzības relejs Oriģinālā lietošanas pamācība	<b>BG</b>	Термисторно реле за защита на двигателя Оригинално ръководство за експлоатация
<b>CS</b>	Termistorové ochranné motorové relé Originální návod k obsluze	<b>NL</b>	Thermistormotorbeveiliging Originele handleiding	<b>РУ</b>	термисторная защита электродвигателя Оригинальное руководство по эксплуатации
<b>DA</b>	Termistor-motorbeskyttelsesrelæ Original brugsanvisning	<b>PL</b>	Termistorowy przekaźnik ochronny do silników  Oryginalna instrukcja obsługi	<b>中文</b>	热敏电阻电机保护继电器 原始操作说明
<b>EL</b>	Ρελέ προστασίας κινητήρα με θερμίστορα Πρωτότυπες οδηγίες χρήσης				



Industry Online Support App

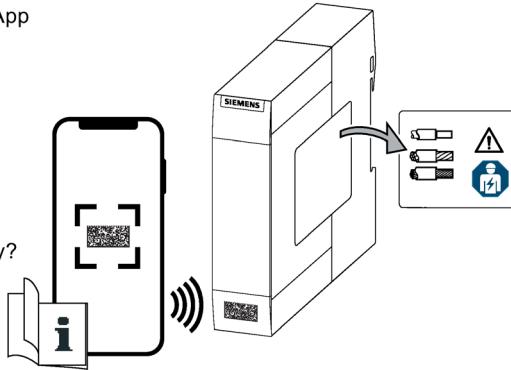
Android



iOS



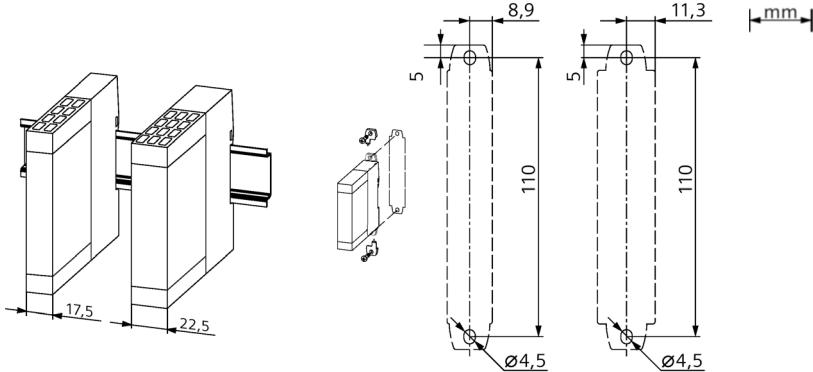
How do I use the  
data matrix code correctly?



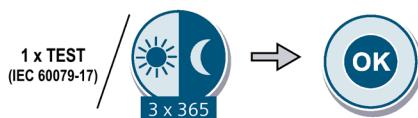
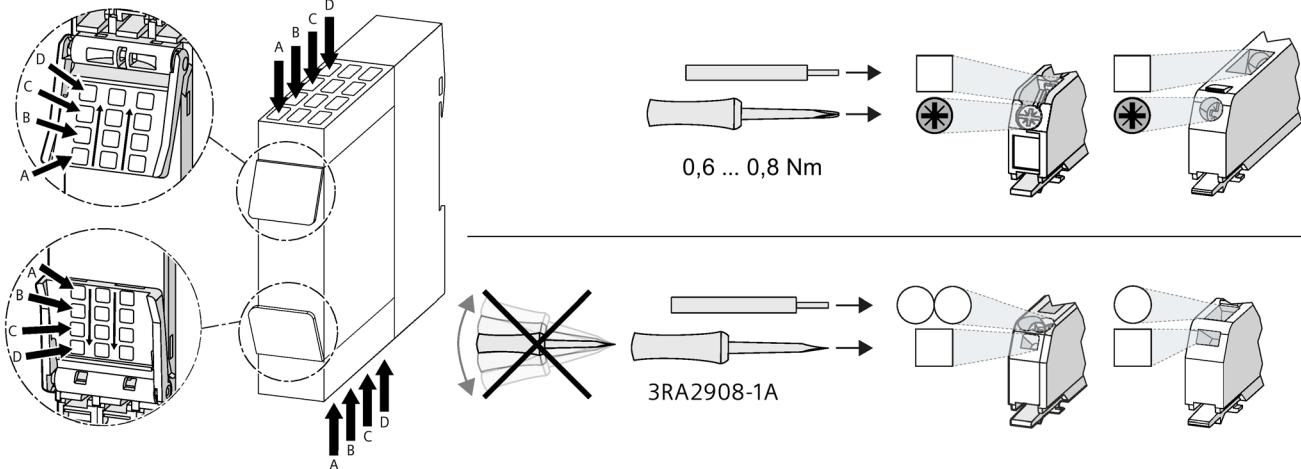
## 3RN20 Manual

DE / EN / ES / FR

<https://support.industry.siemens.com/lcs/document/109737602>



DE		<b>GEFAHR</b> <b>Gefährliche Spannung. Lebensgefahr oder schwere Verletzungsgefahr.</b> Vor Beginn der Arbeiten Anlage und Gerät spannungsfrei schalten. Die Installations- und Wartungsarbeiten an diesem Gerät und die Außerbetriebnahme dürfen nur von einer autorisierten Elektrofachkraft ausgeführt werden.
EN		<b>DANGER</b> <b>Hazardous voltage. Will cause death or serious injury.</b> Turn off and lock out all power supplying this device before working on this device. Installation and maintenance work on this device as well as decommissioning may only be carried out by an authorized electrician.
FR		<b>DANGER</b> <b>Tension dangereuse. Danger de mort ou risque de blessures graves.</b> Mettre hors tension avant d'intervenir sur l'appareil. Les travaux d'installation et d'entretien et la mise hors service de cet appareil doivent uniquement être réalisés par une personne qualifiée en électricité.
ES		<b>PELIGRO</b> <b>Tensión peligrosa. Puede causar la muerte o lesiones graves.</b> Desconectar la alimentación eléctrica antes de trabajar en el equipo. Las tareas de instalación y mantenimiento de este equipo y la puesta fuera de servicio solo puede llevarlas a cabo un electricista autorizado.
IT		<b>PERICOLO</b> <b>Tensione pericolosa. Può provocare la morte o lesioni gravi.</b> Scollegare l'alimentazione elettrica prima di eseguire interventi sull'apparecchiatura. L'installazione e la manutenzione di questo apparecchio e la messa fuori servizio devono essere effettuate solo da elettrotecnicisti autorizzati..
PT		<b>PERIGO</b> <b>Tensão perigosa. Perigo de morte ou ferimentos graves.</b> Desligue a alimentação elétrica antes de iniciar os trabalhos no equipamento. Os trabalhos de instalação e manutenção neste equipamento e a colocação fora de serviço somente podem ser realizados por eletricistas autorizados.
BG		<b>ОПАСНОСТ</b> <b>Опасно напрежение. Опасност за живота или опасност от тежки телесни повреди.</b> Преди започване на работата изключете захранването на инсталацията или устройството. Монтажът, техническото обслужване и извеждането от експлоатация на това устройство се извършват единствено от авторизиран електротехник.
CS		<b>NEBEZPEČÍ</b> <b>Nebezpečné napětí. Nebezpečí smrtelného nebo těžkého úrazu.</b> Před začájením prací odpojte zařízení a modul od napětí. Instalační a údržbářské práce na tomto přístroji a práce pro uvedení přístroje mimo provoz smí provádět pouze kvalifikovaný elektrikář.
DA		<b>FARE</b> <b>Farlig spænding. Livsfare eller fare for alvorlige kvæstelser.</b> Inden arbejdet påbegyndes skal anlægget og enheden gøres spændingsfri. Installationer og vedligeholdelser på dette apparat og nedlukningen må kun gennemføres af en autoriseret elektriker.
EL		<b>ΚΙΝΔΥΝΟΣ</b> <b>Επικίνδυνη τάση. Κίνδυνος-θάνατος ή κίνδυνος σοβαρού τραυματισμού.</b> Πριν από την έναρξη των εργασιών απομονώνετε την εγκατάσταση και τη συσκευή από την παροχή τάσης. Οι εργασίες εγκατάστασης και συντήρησης αυτής της συσκευής και η θέση εκτός λειτουργίας πρέπει να πραγματοποιούνται μόνο από έξουσιοδοτημένο ηλεκτρολόγο.
ET		<b>OHT</b> <b>Ohtlik pingi. Eluohut või füüsiste vigastuste oht.</b> Enne tööde algust tuleb süsteemi ja seadme pingi välja lülitada. Selle seadme paigaldus- ja hooldustöid teha ning seda kasutuselt vältida ainult validitud elektrikud.
FI		<b>VAARA</b> <b>Vaarallinen jännite. Vakava loukaantumisvaara tai hengenvaara.</b> Laite ja laitteisto on kytkettävä jännitteettömäksi ennen töiden aloittamista. Tämän laitteen asennus-ja huoltotöitä ja käytöstäpoiston saa suorittaa ainoastaan valtuuttettu sähkötekniikko.
HR		<b>OPASNOST</b> <b>Opasni napon. Opasnost po život ili opasnost od teških ozljeda.</b> Prije početka radova isključite napajanje postrojenja i uređaja. Radove instalacije i održavanja na uređaju te stavljanje izvan pogona smije izvoditi samo ovlašteno stručno elektrotehničko osoblje.
HU		<b>VESZÉLY</b> <b>Veszélyes feszültség. Életveszély vagy súlyos sérelmeszély.</b> A munkák megkezdése előtt végezz el a berendezés vagy készülék feszültség-mentesítését. Ezen az eszközön a telepítéssel és a karbantartással kapcsolatos feladatokat és az üzemben kívül helyezést kizárolág megfelelő felhatalmazással rendelkező villamossági szakember végezheti.
LT		<b>PAVOJUS</b> <b>Pavojinga įtampa. Pavojus gyvybei arba sunkaus susižalojimo pavojus.</b> Priēs darbu pradžią atjunkite sistemos ir prietaiso įtampą. Šio prietaiso īrengimo, techninės priežiūros ir ekspluatavimo nutraukimo darbus leidžiamą atlikti tik galiotam kvalifikuotam elektrikui.
LV		<b>BĪSTAMI</b> <b>Bīstams spriegums. Letālu sekū vai smagu traumu riski.</b> Pirms uzsākt darbu, atslēdziet iekārtu un ierīci no barošanas. Šīs ierīces uzstādīšanu un tehniskās apkopes darbus, un ekspluatācijas pārtrauksānu drīkst veikt vienīgi pilnvarots elektrikis.
NL		<b>GEVAAR</b> <b>Gevaarlijke spanning. Levensgevaar of gevaar voor ernstig letsel.</b> Schakel vóór aanvang van de werkzaamheden installatie en apparaat spanningsvrij. De installatie- en onderhoudswerken aan dit toestel en de buitengebruiksstelling mogen enkel door een geautoriseerde elektricien uitgevoerd worden.
PL		<b>NIEBEZPIECZEŃSTWO</b> <b>Niebezpieczne napięcie. Zagrożenie życia lub niebezpieczenie ciężkich obrażeń.</b> Przed rozpoczęciem wszelkich prac należy urządzienie i przyrząd odłączyć od sieci elektrycznej. Prace instalacyjne i konserwacyjne na tym urządzeniu oraz wyłączenie z eksploatacją może przeprowadzić wyłącznie posiadający odpowiednie kwalifikacje elektryk.
RO		<b>PERICOL</b> <b>Tensiune periculoasă. Pericol de moarte sau de accidentări grave.</b> Înaintea începerii lucrărilor, deconectați instalația și aparatul de la tensiune. Lucrările de instalare și întreținere curentă la acest aparat și scoaterea din funcție pot fi făcute numai de către un electrician autorizat.
SK		<b>NEBEZPEČENSTVO</b> <b>Nebezpečné napätie. Nebezpečenstvo ohrozenia života alebo vzniku ľahkých zranení.</b> Pred začatím prác zariadenia a prístroj odpojte od napäťia. Inštalačné a údržbárske práce na tomto prístroji a odstavenie z prevádzky môže vykonávať výlučne autorizovaný elektrikár.
SL		<b>NEVARNOST</b> <b>Nevarna napetost. Nevarnost za življenje ali nevarnost hudih poškodb.</b> Pred začetkom dela je treba pri napravi in aparatu odklopiti napajanje. Inštalacijska in vzdrževalna dela ter jemanje iz obratovanja na tej napravi sme izvesti samo pooblaščeni električar.
SV		<b>FARA</b> <b>Farlig spänning. Livsfara eller risk för allvarliga personskador.</b> Koppla anläggningen och apparaten spänningfri innan du påbörjar arbetena. Installation och underhåll samt idrifttagning av denna apparat får endast utföras av en behörig elektriker.
TR		<b>TEHLİKE</b> <b>Tehlikeli gerilim. Ölüm tehlikesi veya ağır yaralanma tehlikesi.</b> Çalışmalarla başlamadan önce, sistemin ve cihazın gerilim beslemesini kapatınız. Bu cihazın montajı, bakımı ve hizmet dışı bırakılması yalnızca yetkilili bir elektrik teknisyeni tarafından yapılmalıdır.
RU		<b>ОПАСНОСТЬ</b> <b>Опасное напряжение. Опасность для жизни или возможность тяжелых травм.</b> Перед началом работ следует отключить подачу питания к установке и к устройству. Работы по монтажу и техническому обслуживанию данного устройства, а также его вывод из эксплуатации должен осуществлять уполномоченный специалист по электротехнике.
中文		<b>危险</b> <b>危险电压。将导致死亡或严重的人身伤害。</b> 操作本设备前必须切断并锁定所有供电电源，该设备的安装和维护工作以及停止运行技能由具备专业资格的电工完成。



DE		ACHTUNG	Vor Inbetriebnahme ist die Wirksamkeit der Schutzfunktion zu überprüfen.
EN		NOTICE	Check that the protection function is working properly prior to commissioning.
FR		IMPORTANT	Avant mise en service, vérifier le bon fonctionnement de la fonction de protection.
ES		ATENCIÓN	Antes de poner en marcha la máquina o instalación es preciso comprobar la efectividad de la función de protección.
IT		ATTENZIONE	Verificare il corretto funzionamento della funzione di protezione prima della messa in servizio.
PT		ATENÇÃO	Antes da colocação em serviço deve ser verificada a eficácia da função de proteção.
BG		Внимание	Ефективността на защитната функция трябва да бъде проверена преди пускане в експлоатация.
CS		Upozornění	Před uvedením do provozu je třeba zkontrolovat účinnost ochranné funkce.
DA		Vær opmærksom	Kontroller beskyttelsesfunktionens effektivitet inden i brugtagning.
EL		Ειδοποίηση	Πριν από τη θέση σε λειτουργία πρέπει να ελεγχθεί η αποτελεσματικότητα της προστατευτικής λειτουργίας.
ET		Tähelepanu	Enne kasutuselevõttu tuleb kontrollida kaitsefunktsooni toimimist.
FI		Huomio	Suojatoiminnon toimivuus on tarkastettava ennen laitteen käyttöönottoa.
HR		OPASNOST	Prije stavljanja u pogon potrebno je provjeriti učinkovitost zaštitne funkcije.
HU		Figyelem	Az üzembe helyezés előtt ellenőrizni kell a védelmi funkciót.
LT		Dėmesio	Prieš eksploatacijos pradžią būtina patikrinti apsauginės funkcijos veiksmingumą.
LV		Ievērībai	Pirms nodošanas eksploatācijā jāpārbauda aizsargfunkcijas darbība.
NL		Let op	Controleer voor het starten van de machine of de veiligheidsfunctie correct werkt.
PL		Uwaga	Przed uruchomieniem należy sprawdzić, czy zapewniona jest funkcja ochronna.
RO		atenție	Verificați eficiența funcției de protecție, înainte de punerea în funcțiune.
SK		Pozor	Pred uvedením do prevádzky je potrebné skontrolovať účinnosť ochranej funkcie.
SL		Pozor	Pred zagonom morate preveriti učinkovitost zaščitne funkcije.
SV		Observera	Kontrollera att säkerhetsfunktionen fungerar korrekt.
TR		DİKKAT	İşletime almadan önce koruma fonksiyonunun etkinliği kontrol edilmelidir.
RU		Заметка	Перед вводом в эксплуатацию необходимо проверить эффективность защитной функции.
中文		注意	进行调试运行前必须检查其保护功能是否有效。

SIEMENS AG	
Online Support	<a href="https://siemens.com/online-support">https://siemens.com/online-support</a>
Support Request	<a href="https://siemens.com/support-request">https://siemens.com/support-request</a>