

EN Please refer to user manual with the general instructions document which can be downloaded from the web site: www.entes.com.tr

WARNING : This equipment must be installed only by professionals. The manufacturer shall not be held responsible for failure to comply with the instructions in this manual. Please read the instructions in this manual before performing installation and take note of the following precautions:

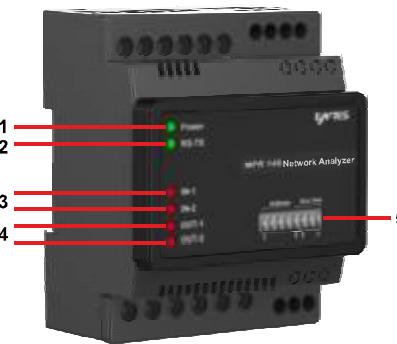
1. Ensure that all incoming AC power and other power sources are turned OFF before performing any work on the instrument. Failure to do so may result in serious or even fatal injury and/or equipment damage.
2. Before connecting the instrument to the power source, check the labels on the side of the instrument to ensure that your instrument is equipped with the appropriate power supply voltage, input voltages and currents.
3. Under no circumstances should a damaged instrument be connected to a power source.
4. To prevent potential fire or shock hazard, do not expose the instrument to rain or moisture.
5. The secondary of an external current transformer must never be allowed to be open circuit when the primary is energized. An open circuit secondary can cause high voltages, possibly resulting in equipment damage, fire and even serious or fatal injury.
6. Ensure that the current transformer wiring is secured using an external strain relief to reduce mechanical strain on the screw terminals, if necessary.
7. Do not open the instrument under any circumstances when it is connected to a power source.
8. Always supply the device with the correct rated voltage.
9. **Do not directly connect current measurement inputs. Always use a current transformer for the current measurement connection.**

TR Lütfen genel kullanım talimatları belgesindeki bilgileri inceleyiniz. Belgeyi aşağıdaki web sitesinden indirebilirsiniz. www.entes.com.tr

UYARI : Bu cihazın panoya montajı sadece yetkili kişiler tarafından yapılmalıdır. Bu dokumanda belirtilen talimatlarla uyulmaması durumunda oluşabilecek hatalara karşı, üretici firma hiçbir şekilde sorumluyutulamaz. Montajdan önce bu hızlı kullanım klavuzunu dikkatlice okuyunuz:

1. Cihazın bağlantılarından önce panoda cihaza gelecek olan hat üzerindeki enerjiyi kesiniz. Yapılmaması durumunda ölümcül yaralanma riski ve cihaz arızalanma riski mevcuttur.
2. Bağlantıtı yapmadan önce cihazın yan panelini kontrol ederek doğru klemenslere uygun seviyelerde bağlantı yapıldığından emin olunuz.
3. Cihazda herhangi bir hasar varsa şebekeye bağlanmamalıdır.
4. Olası elektriksel arızaları önlemek için cihazı, nemli ortamlardan ve su temasından koruyunuz.
5. Akım trafolarının sekonderleri, primerler enerjiliyken açıktı bırakılmamalıdır. Sekonderi açık devre olan bir akım trafosu, yüksek gerilim sebebiyle ariza, yanın ve hatta ciddi yaralanmalara sebep olabilir.
6. Akım trafolarının bağlantılarını ronda kulanarak sabitleniz. Gerekli durumlarda akım trafosu kablolarının kablo pabucularında ronda kulanarak mekanik çekme durumlarına karşı korunmasını sağlayınız.
7. Cihaz enerjiliyken hiçbir zaman açmayın.
8. Cihaz için her zaman uygun değerlerde besleme kullanınız.
9. **Akımdan girişlerini hiçbir zaman direk bağlamayınız. Mutlaka akım trafosu kullanınız.**

MPR 1 Network Analyzer Family



Current measurement inputs must be connected with auxiliary current transformers which have reinforced insulation.



Akımdan girişlerine bağlantıtı mutlaka uygun izolasyona sahip akım trafosu kullanarak yapınız

- EN** 1. Power LED
2. RX-TX LED
3. Input LEDs
4. Output LEDs
5. Communication adjustment switches

- FR** 1. LED de Puissance
2. LED de Communications
3. LED pour des zones d'Entrée
4. LED pour des zones de Sortie
5. Clé de Réglage de Communications

- ES** 1. Los LED's de encendido
2. Los LED's de comunicación
3. Los LED's de entrada
4. Los LED's de salida
5. Los ajustes del interruptor para la comunicación

- TR** 1. Güç LED'i
2. Haberleşme LED'i
3. Giriş LED'leri
4. Çıkış LED'leri
5. Haberleşme ayar anahtarları

- DE** 1. Leistung LED
2. Kommunikation LED
3. Eingang LED
4. Ausgang LED
5. Kommunikation Regelschlüssel

- AR** 1- صمام الفوهة
2- صمام المخبرات
3- صمام الخروج
4- صمام الخروج
5- مقاييس ضبط المخبرات

- CN** 1. 电源发光二极管
2. 通讯发光二极管
3. 输入发光二极管
4. 输出发光二极管
5. 通讯设定开关



Kurulum Talimatı Quick Start Manual

DE Bitte lesen Sie auch das Benutzerhandbuch mit den allgemeinen Anweisungen, das Sie unter folgender Adresse herunterladen können: www.entes.com.tr

WARNING: Dieses Gerät darf nur von ausgebildeten Fachkräften installiert werden. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden aufgrund der Nichtbeachtung der Anweisungen dieser Anleitung. Bitte lesen Sie die hier enthaltenen Anweisungen, bevor Sie die Installation vornehmen und beachten Sie die nachfolgenden Vorsichtsmaßnahmen.

1. Stellen Sie vor sämtlichen Arbeiten am Gerät sicher, dass die Netzspannung und alle sonstigen angeschlossenen Stromquellen abgeschaltet sind. Die Nichtbeachtung kann zu schweren oder tödlichen Verletzungen und/oder Schäden an Geräten führen.
2. Überprüfen Sie vor dem Anschluss des Gerätes an eine Stromquelle die Typenschilder auf der Seite um sicherzustellen, dass Ihr Instrument für die entsprechende Versorgungsspannung sowie für die zu messenden Eingangsspannungen und -ströme geeignet ist.
3. Ein beschädigtes Instrument darf unter keinen Umständen an einer Stromquelle angeschlossen werden.
4. Setzen Sie das Gerät niemals Regen oder Feuchtigkeit aus, um Brandgefahr oder elektrische Schläge zu vermeiden.
5. Der Sekundärkreis eines externen Stromwandlers darf niemals offen betrieben werden, wenn im Primärkreis ein Strom fließt. Ein offener Sekundärkreis kann hohe Spannungen verursachen, die zu Schäden an Geräten, Bränden sowie zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen können.
6. Stellen Sie falls erforderlich sicher, dass die Verkabelung des Stromwandlers mit einer externen Zugentlastung gesichert ist, um eine mechanische Beanspruchung der Schraubklemmen zu verhindern.
7. Öffnen Sie das Instrument unter keinen Umständen, wenn dieses an eine Stromquelle angeschlossen ist.
8. Betreiben Sie das Gerät stets mit der angegebenen Versorgungsspannung.
9. **Schließen Sie Strommessanschlüsse niemals direkt an. Verwenden Sie für Strommessungen stets einen Stromwandler.**

AR من فضلك، أقرأ بعناية المعلومات الواردة في وثيقة التعليمات العامة للاستخدام www.entes.com.tr يمكن تحميل الوثيقة من الموقع الإلكتروني.

تحذير: يجب تركيب هذا الجهاز على اللوحة من قبل الشخص المخول بذلك فقط لا تتحمل الشركة المنتجة أية مسؤولية عن الأخطاء التي يمكن أن تظهر نتيجة عدم الالتزام بالتعليمات الواردة في هذا الدليل.

1. اقطع التيار الكهربائي عن الخط الموجود على اللوحة والمزود بالكهرباء، قبل تركيب الجهاز على اللوحة. هناك مخاطر اصوات مميتة أو تعطيل الجهاز في حال عدم القيام بذلك.
2. أقصي اللوح الجانبي للجهاز وتأكد من صحة تركيب الجهاز على الكلايبات قبل تركيب الجهاز على اللوحة.

يجب عدم ربط الجهاز بشبكة الكهرباء إن كان فيه أي عطب. تجنب استخدام الجهاز في وسط رطبة، وعدم تعرضه للملاء؛ للحيلة دون قص شريط طبلوكلايل للتثبيت الذي لا يكون ملماً

الثانوي محلاً الأعطال أو الحرائق أو حتى الاصفات الخطيرة بسبب التوتر العالي

يجب عدم ترك محولات التيار مكشوفة عندما تكون ملفاتها الابتدائية والثانوية موصولة بالكهرباء. لأنه قد ينشأ جهد كهربائي عالي في هذه الحالة ما يؤدي إلى أحصار كهربائية.

قم بتنبيث وصلات محولات التيار باستخدام الحلقات يجب عند اللزوم تثبيت بليات محولة التيار بالبواط باستخدام النزيلات تأذفها حالات اللد المكونكي.

لتفتح الجهاز أبداً عندما يكون مزوداً بالكهرباء. استخدم دوماً فناً ملائمة لتزويد الجهاز بالطاقة.

لاتربط وصلات التيار بشكل مباشر أبداً، وإنما استخدم محولة التيار.

CN 请参见日常使用须知内容。可从下列网址下载该文件 www.entes.com.tr

注意：经授权的专业人员才可在面板上安装该设备。对于因不按照本文规定的指示进行操作而产生的后果，制造商概不负责。安装前，请认真快速浏览本说明。

1. 连接设备前, 请切断该设备的网络连接
2. 连接前, 请检查设备面板侧部, 确保电子终端连接正确。
3. 如果设备损坏, 请勿连接网络。
4. 防止设备发生故障, 请勿将设备至于潮湿环境下或沾水。
5. 由于电流互感器二次开路时产生高电压, 可能导致发生故障、火灾甚至会导致严重或致命伤害。
6. 带电时时, 不得打断开互感器初级线圈及次级线圈器, 否则, 次级线圈会产生高压, 造成严重损坏。
7. 电流互感器用垫圈稳固的连接。
8. 由于电流互感器二次开路时产生高电压, 可能导致发生故障、火灾甚至会导致严重或致命伤害。
9. 带电时时请勿打开设备。
10. 给设备输入适当的数值。
11. **请勿直接连接输入接口。请务必使用电流互感器。**

