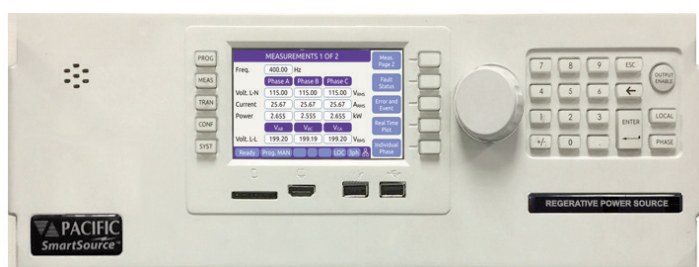


AMETEK - 5100P lézer hordozható nedvességelemző



Kompakt, hordozható, lézer-spektroszkópiás (TDL) nedvességelemző az Ametek-től az 5100P modell, integrált mintaelőkészítő rendszerrel. A non-contact TDL technológia egy egész sor ipari alkalmazásban teszi igen hasznossá. Karbantartási igénye minimális, a mérés válaszára azonnali. Kültéri és robbanásbiztos kivitelű, tölthető akkumulátorával több mint 8 órás üzemidőre képes. Méréstartomány 0-2500 ppmv, a detektálási limit 5 ppmv (metánban). Belső referenciával rendelkezik, időszakos kalibrálást nem igényel, a lézer igen szelektív mérést biztosít kereszt-interferenciák nélkül. Használata egyszerű, főbb alkalmazásai a földgáz- és kőolajiparban, a vegyiparban és az ipari gázgyártásban vannak.

CALTEST – programozható AC/DC tápegységek és műterhelések



A Caltest az egyszerű frekvencia konverterektől a programozható hullámformájú, többfázisú rendszerekig minden alkalmazáshoz ajánl megfelelő tápegységet 500 VA-tól 1 MVA-ig. Rendelkezésre állnak EN61000-4.xx és speciális repüléstechnikai szabványokat teljesítő berendezések is. A 4 kvadránsú modellek regeneratív típusúak (bidirekcionálisak), így alkalmasak inverter vizsgálatra, illetve intelligens hálózati alkalmazásokra. Programozható műterheléseik lehetnek egy vagy többcsatornásak, AC és DC változatban, 200 kVA-ig és 800 Hz-ig. Árammegszakítók vizsgálatához AC és DC áramforrásokat is tudunk biztosítani 300 kVA-ig, folytonos üzemmóddal és/vagy pulzus generálással.

Alkalmazási területek:

- motorok, kompresszorok, villamos gépek tesztelése
- világítási és LED rendszerek, ballasztok vizsgálata
- háztartási gépek vizsgálata a fejlesztésben, gyártásban
- repüléstechnikai megfelelőségi vizsgálatok
- harmonikus, flikker generálás, vezetett immunitás vizsgálat
- 4-kvadránsos regeneratív modellek, inverterek vizsgálatához
- dedikált vizsgáló rendszerek IEC/EN szabványhoz
- elektromos rendszerek, áramtöltők vizsgálata
- napelemek és egyéb alrendszerek vizsgálata
- szünetmentes (UPS) berendezések vizsgálata
- villamos hálózatok tesztelése, anomáliák szimulálása

AMETEK – ASC-400 jelkalibrátor

Az ASC400 az évek során jól bevált processz kalibráló műszer, immár sok referenciával, felhasználóbarát menüvel és könnyen átlátható színes kezelői felülettel. A numerikus billentyűzet és funkciógombok leegyszerűsítik a mindennapi használatot. Terepi munkák során nagy segítség az egykezes használat és a laboratóriumi pontosság, tág hőmérsékleti tartományokban. Pontosságát a modern szenzorokhoz és távadókhoz terveztek, egy időben tud szimulálni és mérni (mA, V, nyomás, impulzus, hőmérséklet), továbbá kapcsoló/szivárgás tesztet, %-os hibakalkulációt és dokumentáló funkciót is tartalmaz. A kalibrálási procedúrákat eltárolja, így a mérések után az eredményeket át lehet tölteni egy gyári szoftverbe bizonylatok nyomtatásához, jegyzőkönyvezéshez. Külső nyomásmódulok csatlakoztatásával (pontosság +/-0.025% a mért értékre), -10°C-tól +50°C-ig hőmérsékletkompenzált nyomáskalibrálásra is alkalmas.



MICHELL – XZR400 oxigénelemző

Az XZR400 egy jól bevált O₂ nyomelemző család sok hazai referenciával. Háromféle kivitelben rendelhető: 19" rack, asztali/hordozható és falra szerelhető változat. Laboratóriumi és ipari alkalmazásokra lett kifejlesztve, cirkónium-oxidos mérőszennel és egyedi



fejlesztésű fémkapszulas belső referencia cellával, így nincs szükség külső referencia-levegőre. A mérés válaszi-deje 10 mp alatt van, minimális a mintagénye (2l/óra) és a legtöbb ipari gázban eseti vagy akár folyamatos mérés-re is alkalmas. Beépített nyomáskompenzációval rendelkez és stabil mérést biztosít 0,01 ppm – 100% O₂ tartományban. Ha éghető gázokban kell oxigén nyomelem-zést végezni a GPR sorozatot ajánljuk, melyek elektroké-miai cellával felszerelt, hordozható vagy telepített oxigé-nelemzők alap- vagy ATEX kivitelben.

FW BELL – 5270 & 5280 gaussméterek

Az 5200-as sorozatú, Hall szondás, hordozható Gauss/Tesla méterek egy új generációs, modern, leejtésálló kézműszer-család, USB-C csatlakozóval és érintőképernyővel. Az 5280-as modell DC÷25 kHz-es frekvenciasáv-ban mér 1,1%-os pontossággal, a mérés-tartomány 1 mG - 30 kG és Gauss, Tesla vagy A/m kijelzéssel is rendelkezik. A funkciók között van automata mérés-
tartomány választás és csúcsérték-tartás. Csatlakozási felü-letek a ± 3 V analóg kimenet és egy USB kommunikációs port. A mérőszondák választéka nagy, többféle méretű tranzverzális és axiális szondák mellett megtalálhatók az ultravékony szonda és a gyenge mágneses terekhez aján-lott nagy érzékenységű mérőszonda is.



SEFELEC – 64-SC gyártósori tesztoszkenner

A SEFELEC 64-C az EATON új-generációs szkennere/multiplexere, melyet a dielektromos szilárdság mérőkhöz, dielektromos és érintés-védelmi biztonsági vizs-gálókhoz, mega-ohm-méterekhez és milliohm-méterekhez használhatunk minden alkalmazás-ban, ahol szükséges a nagyfeszültségű és/vagy nagyáramú vizsgálati pontok automatikus kapcsolása. Sokoldalúsága és nagy teljesítménye miatt a SEFELEC 64-SC ideális meg-oldás gyártósorba vagy vezérlőpadba történő integrálás-hoz. A készülék 7"-os érintőképernyőn keresztül progra-mozható, de az „5x” termékcsaládon keresztüli kezelése is egyszerű és intuitív. A Winpass MX szoftver segítségével testreszabott vizsgálati jegyzőkönyvek készítése válik lehetővé. Moduláris eszköz, modulonként 8 csatornával (I vagy U) rendelkezik. Egy készülékházba max. 8 csatorna szerelhető, így akár 64 mérési pont is lefedhető egy készülékkel. A rendszer kiterjeszthető 512 csatornáig. A



meglévő gyártósori vizsgáló berendezések bővíthetők beépíthető modullal, ezek 4- illetve 8 csatornával szerel-hetők fel. A műszer teljesen megfelel az IEC 61010-2-034 szabványnak.

POWERSIDE – PQ Edge hálózati analizátor

A PQ Edge egy új, költség-hatékony, intelligens villa-mos hálózati analizátor és szabványos hálózati monitor, mely ideális mérőeszköz reléállomá-sok, szünetmentes háló-zatok, kisebb nagyobb hálózati rendszerek, elektro-mos autótöltők, adatközpontok, transzformátorok felügyeletére. Kompakt design, Bluetooth segítségével konfigurálható. Négy feszültség- és árambemenettel rendelkezik, 61000-4-30 Ed.3 Class A szabvány szerinti mintavételezéssel (512 minta/ciklus) továbbá teljesítményméréssel. Méréstartománya 750 V (L-N) illetve 1300 V (L-L) és a 0,5-ös pontossági osztályba sorolható. Analizátor funkciók a Flicker (61000-4-15), fel-harmonikus (61000-4-7) és vezetett emisszió mérés a 2-9 kHz tartományban. Felhőalapú QubeScan platfor-mon vagy integrált web- és e-mail szerveren keresztül egyszerűen kezelhető, a hálózati paraméterek, Quality adatok is ezeken keresztül válnak elérhetővé.



ZERA- WM-sorozat mérőváltó tesztter



Az WM1000U és WM1000I tesztműszerek integrált mérőhíddal rendelkező nagy pontosságú komparátor egy-ségek, melyek a vizsgált transzformátor szekunder jelét hasonlítják össze egy szabvány készülék által szolgáltatott referenciajellel. A kapott hibaérték áttételhiba és fáziseltolódás formájában jelenik meg a képernyőn. A műszer 8,9"-os érintőképernyővel rendelkezik, melyen a teljes mérési folyamat követhető. Opcionálisan a vezérlés és a mérési értékek kiolvasása elvégezhető integrált interfésze-ken és PC-n keresztül is. A vizsgált transzformátorok lehet-nek hagyományos feszültségtranszformátorok (VT) és áramváltók (CT). A tesztekre vonatkozó szabványok: IEC61869-1/2, IEC60044-1, IEC61869-1/3, IEC60044-2, ANSI/IEEE C57.13.