

Digitální měřicí moduly ZED7 je možno připojit k přístrojům ALMEMO® a pracují s vlastním A/D převodníkem. To znamená, že celková přesnost měření je nezávislá na měřicím zařízení. Dynamické měřicí signály jsou měřeny vysokou frekvencí až 1000 měření/s. Naměřené hodnoty mohou být zobrazovány online přímo na displeji připojeného měřicího přístroje/ datalogeru ALMEMO® nebo ukládány do jeho vnitřní paměti, mohou být zobrazeny i graficky na počítači pomocí softwaru WINCONTROL. Maximální, minimální a střední hodnoty vypočítá a zobrazí přímo datalogger ALMEMO® nebo software WINCONTROL. Měřicí vstup modulů je chráněn proti přepětí a je galvanicky izolován. Digitální měřicí moduly jsou k dispozici ve verzích pro stejnosměrné a střídavé napětí, stejnosměrný a střídavý proud a výkon. Existuje mnoho možných použití, například pro monitorování procesů nabíjení a vybíjení při vývoji BATERÍ PRO E-MOBILITU, pro monitorování napájecího napětí při zapínání a vypínání motorů, pro testování spínačů a jističů nebo pro monitorování fotovoltaiky. Moduly umožňují bezproblémovou a finančně úspornou možnost rozšíření stávajících měřicích systémů ALMEMO® podle potřeby. Při monitorování například elektrického napětí, proudu a výkonu fotovoltaických modulů nebo systémů lze současně provádět dokumentaci environmentálních parametrů, jako je teplota, globální záření a další metrologické veličiny.