3M představuje ESD Pro – nový lehký, příruční detektor elektrostatických výbojů

Tisková zpráva, 28. listopadu 2008

Praha, 28. listopadu 2008 – Divize Electro & Electronics společnosti 3M uvedla na český trh nový lehký, příruční detektor elektrostatických výbojů, který dokáže rozlišit různé úrovně těchto událostí. 3M ESD Pro Event Detector je příruční indikátor elektrostatických výbojů, který detekuje a počítá výboje a na displeji pomocí sloupcových grafů znázorňuje relativní elektrickou sílu každé takové události. Přenosný, snadno použitelný detektor slouží k rychlému ověření efektivity ochrany před elektrostatickými výboji. Ta je zvlášť důležitá při práci s citlivými součástmi, například při montáži elektronických přístrojů, výrobě polovodičů, lékařských přístrojů, nebo diskových jednotek.

ESD Pro je dostatečně malý a tenký, aby se vešel do kapsy košile, a umožňuje snadno nastavit prahové hodnoty výbojů pro upozornění, jejichž pomocí lze detekovat a počítat pouze elektrostatické výboje, které překročí uživatelem nastavený práh. Při každém výboji poskytuje ESD Pro zvukové upozornění a desetisegmentový LED sloupcový graf, který znázorňuje relativní sílu zjištěných výbojů. Pokud výboj překročí nastavenou úroveň upozornění, indikátory LED se červeně rozsvítí. Čtyřciferné počitadlo přístroje uvádí počet výbojů, které překročily nastavený práh, přičemž nepočítá události naprogramované jako nevýznamné. ESD Pro dokáže změřit i několik po sobě jdoucích výbojů v rámci jedné elektrostatické události.

Proprietární algoritmus analýzy průběhu vln v přístroji 3M ESD Pro Event Detector filtruje většinu událostí elektromagnetické interference, které nejsou elektrostatickými výboji, takže zajišťuje přesné zjišťování skutečných výbojů v rušných prostředích. Tato funkce je užitečná například v prostředí výroby, kde elektromagnetické interference generují motory, solenoidy, relé a podobná zařízení.

Pomocí stejné technologie antény, jakou používá 3M EM Aware, dokáže ESD Pro rychle diagnostikovat prostředí a odstraňovat potíže s elektrostatickými výboji, posuzovat vybavení na ochranu před výboji, případně kvalifikovat nástroje pro použití v citlivých prostředích.

Společnost 3M je průkopníkem produktů pro kontrolu statické elektřiny a přístrojů pro měření elektrostatických výbojů. Posledních osm let neustále zdokonaluje používané detektory a osciloskopy. Další informace o tomto a dalších produktech 3M pro kontrolu elektrostatických výbojů najdete na webu http://www.3M.com/static a http://www.credencetech.com.

O 3M divizi Electro & Electronics

3M Electro & Electronics divize nabízí inovativní řešení pro trh elektroniky, například produkty na kontrolu statické elektřiny, měděné propojovací systémy, kabely a kabelové sestavy, přenosové a krycí pásky a lávky, flexibilní obvody, materiály pro zabudované kondenzátory, testovací a zahořovací zásuvky značky Textool.

O společnosti 3M a 3M Česko

Společnost 3M Česko byla založena v roce 1991. V současné době na českém trhu nabízí například potřeby pro komerční grafiku, lepidla a brusiva do průmyslu, výrobky pro architekturu, kancelářské potřeby, potřeby pro péči o domácnost, zabezpečení pro knihovny, zdravotnické a dentální pomůcky a materiály či pracovní ochranné prostředky. 3M Česko se umístilo na prvním místě v soutěži Nejlepší zaměstnavatel roku 2008. Více informací najdete na adrese: http://www.3m.cz. 3M jako uznávaný lídr ve výzkumu a vývoji produkuje tisíce nápaditých produktů pro desítky rozmanitých trhů. Zásadní předností společnosti 3M je schopnost uplatňovat více než 40 samostatných technologických platforem – často v kombinaci – při řešení širokého spektra potřeb zákazníků. S tržbami přes 24 miliard dolarů 3M zaměstnává 75 000 lidí po celém světě a je aktivní ve více než 60 zemích. Další informace najdete na adrese: www.3M.com.

Pro další tiskové informace kontaktujte:

Petra Sejpalová
M*m*d Corporate, Public Affairs & Public Relations Consultants
Tel.: (+420) 224 251 555
E-mail: petra.sejpalova@mmdcee.com