



OŚWIADCZENIE

dotyczące oznaczenia „klasa B+C”, „klasa I+II”, „typ 1” stosowanego przy hybrydowych ogranicznikach przepięć DEHNventil®

Szanowni Państwo!

Zmiany występujące w ostatnich kilku latach w definicjach i klasyfikacji ograniczników przepięć przeznaczonych do instalacji elektrycznych niskiego napięcia, wprowadzane przez kolejne normy, zmuszają do ciągłego śledzenia przepisów.

Taka sytuacja utrudnia projektowanie, jednocześnie zmusza producentów do wprowadzania nowych opisów i oznaczeń normatywnych, czasami nie nadążających za rozwojem technologii, przez co ten sam ogranicznik przepięć jest różnie oznaczany w katalogach wydawanych w tych latach. Dotyczy to szczególnie ograniczników hybrydowych. W związku z tym ogranicznik przepięć DEHNventil® opisywany był jako:

- klasa B, klasa B+C (*wg normy niemieckiej E DIN VDE 0675-6*),
- klasa I, klasa I+II (*wg normy PN-IEC 61643-1:2001*),
- typ 1 (*wg najnowszej normy PN-EN 61643-11:2003*).

Oznaczenia takie należy rozumieć następująco: ogranicznik DEHNventil®

- **spełnia wymagania klasy B i wymagania klasy C (*wg DIN*)**,
- **spełnia wymagania próby klasy I i wymagania próby klasy II (*wg PN-IEC*)**,
- **spełnia wymagania próby typu 1 i wymagania próby typu 2 (*wg PN-EN*)**.

Zgodnie ze Strefową Koncepcją Ochrony Odgromowej opisaną w PN-IEC 61312-1 zastosowanie ogranicznika DEHNventil® pozwala na przejście ze strefy 0_A do 1 i ze strefy 1 do 2, czyli pomiędzy strefami 0_A-2, co przyjęło się w potocznym (a niejednoznacznym) słownictwie pod określeniem „ochrona dwustopniowa”.

Niniejsze pismo służy uporządkowaniu wiedzy o występujących oznaczeniach w tym zakresie i odnosi się do ograniczników DEHNventil® opisanych w katalogu pełnym UE 2006 PL1.