

WIADOMOŚCI NORMALIZACYJNE

Przegląd nowych norm międzynarodowych dotyczących urządzeń do pomiarów i sterowania procesami produkcyjnymi.

ISO 4392-1: 1988 Napędy i sterowania hydrauliczne. Wyznaczanie charakterystyk silników. Część 1. Wyznaczanie charakterystyk przy stałym ciśnieniu i przy stałej prędkości

Norma dotyczy silników hydraulicznych obrotowych wyporowych. Zestawiono w niej parametry pomiarów dla trzech klas dokładności wyznaczania charakterystyki przy stałym ciśnieniu czynnika roboczego i małej prędkości obrotowej.

ISO 4392-2: 1988 Napędy i sterowania hydrauliczne. Wyznaczanie charakterystyk silników. Część 2. Łatwość rozruchu

W normie opisano dwie metody określania łatwości rozruchu silników hydraulicznych obrotowych:

- 1) metoda pomiaru przy stałym momencie obrotowym,
- 2) metoda pomiaru przy stałym ciśnieniu.

ISO 2537: 1988 Pomiar przepływu cieczy w kanałach otwartych. Przepływomierze z elementem wirującym

W normie podano wymagania dotyczące konstrukcji, wzorcowania, użytkowania i konserwacji dwóch rodzajów przepływomierzy służących do pomiaru prędkości przepływu cieczy w kanałach otwartych.

ISO 3461-1: 1988 Zasady ogólne tworzenia symboli graficznych. Część 1. Symbole graficzne umieszczane na sprzęcie

W normie określono ogólne zasady tworzenia symboli graficznych zastępujących napisy na sprzęcie technicznym oraz podano wytyczne stosowania symboli do identyfikacji sprzętu, wskazywania stanu (np. wyłączony, włączony), oznaczania przyłączy itp.

IEC Publikacja 940 (1988) Wytyczne stosowania kondensatorów, rezystorów, cewek indukcyjnych i kompletnych filtrów przeciwzakłóceńowych

Norma podaje:

- informację o rodzajach zakłóceń radiowych wytwarzanych przez urządzenia elektryczne oraz ich poziomach dopuszczalnych, ustalonych w Publikacji CISPR nr 9,
- klasyfikację i opis elementów przeciwzakłóceńowych,
- kryteria doboru właściwości elementów przeciwzakłóceńowych zależnie od zastosowania,

- sposób włączenia układu przeciwzakłóceńowego,
- wymagania dotyczące bezpieczeństwa.

IEC Publikacja 368–2–1 (wydanie drugie 1988) Filtry piezoelektryczne. Część 2. Wytyczne użytkowania. Rozdz. 1. Filtry kwarcowe

Norma podaje:

- rozważania ogólne (nazwy i określenia, układy filtrów),
- informacje o rezonatorach kwarcowych, podstawowych właściwościach filtrów oraz trudnościach produkcyjnych związanych z uzyskaniem charakterystyk,
- wykaz danych obligatoryjnych i fakultatywnych podawanych w zamówieniach,
- zestawienie czynników wpływających na koszt filtru.

IEC Publikacja 847 (1988) Charakterystyki sieci lokalnych (LAN)

Centralny Ośrodek Informacji Normalizacyjnej i Metrologicznej opracował działowy wykaz Norm Europejskich (EN) wdrożonych do norm państwowych krajów członkowskich EWG oraz numeryczny wykaz tych norm z podaniem numerów norm państwowych, w których zostały one wdrożone.

Dział 13 „Przyrządy pomiarowe i środki automatyzacji” nie występuje w wykazie (brak norm z tego zakresu).

W dziale 16 „Zagadnienia naukowo–techniczne, dokumentacja i organizacja” wymieniono następujące Normy Europejskie:

EN 29000: 1987 Normy z zakresu zarządzania i zapewnienia jakości. Wytyczne doboru i stosowania

EN 29001: 1987 Systemy jakości. Model zapewnienia jakości na etapie projektowania i/lub wdrażania, produkcji, montażu i obsługi technicznej

EN 29002: 1987 Systemy jakości. Model zapewnienia jakości produkcji i montażu (instalowania)

EN 29003: 1987 Systemy jakości. Model zapewnienia jakości na etapie kontroli ostatecznej i badań

EN 29004: 1987 Sterowanie jakością i elementy systemu jakości. Wytyczne

W dziale 19 „Elektronika i telekomunikacja” wymieniono m.in. pięć Projektów Norm Europejskich (ENV) o numerach kolejnych od ENV 41101: 1986 do ENV 41110: 1988 dotyczących połączeń systemów informacyjnych w sieciach lokalnych.

Projekty Norm Europejskich są ustanawiane do fakultatywnego stosowania m.in. w dziedzinach techniki o wysokim stopniu innowacyjności.

Wykazy Norm Europejskich znajdują się w Dziale Normalizacji Przemysłowego Instytutu Automatyki i Pomiarów MERA–PIAP.

Opracowała
mgr inż. Adela Kaczanowska