

Załącznik nr 2 do Standardu technicznego
nr 14/2016 – zintegrowane pola rozdzielcze
110 kV w izolacji gazowej, wykonane w technologii DT,
do zastosowań w sieci dystrybucyjnej 110 kV
TAURON Dystrybucja S.A.
(wersja pierwsza).

Wymagania jakościowe

Kraków, luty 2016 r.

Wymagania jakościowe

1. Dostawca pola DT powinien przedłożyć aktualny Certyfikat Jakości ISO 9001 w zakresie zapewnienia jakości przy projektowaniu, w pracach rozwojowych, produkcji, montażu i serwisu.
2. Pole DT powinno przejść badania (próby): typu i wyrobu z wynikiem pozytywnym zgodnie z normą PN-EN 62271-205:2008 Wysokonapięciowa aparatura rozdzielcza i sterownicza. Część 205: Kompaktowe zestawy aparatury rozdzielczej na napięcie znamionowe powyżej 52 kV.

Powyższe powinno być potwierdzone:

- a) Certyfikatem Zgodności¹ z badań typu wydanym producentowi lub jego upoważnionemu przedstawicielowi przez jednostkę certyfikującą posiadającą odpowiedni zakres akredytacji wydanej przez Polskie Centrum Akredytacji² potwierdzający, że oferowane pole DT spełnia wymagania ww. normy.
Certyfikat zgodności powinien obejmować następujące próby typu:
 - badania sprawdzające poziom izolacji rozdzielnic i próby izolacji obwodów pomocniczych zgodnie z punktem 6.2 ww. normy,
 - próby sprawdzające poziom zakłóceń radioelektrycznych (RIV) zgodnie z punktem 6.3 ww. normy,
 - pomiar rezystancji obwodu głównego zgodnie z punktem 6.4.1 ww. normy,
 - testy temperaturowe zgodnie z punktem 6.5 ww. normy,
 - próby mające na celu wykazanie, że obwody główny i uziemiający mogą przewodzić znamionowy prąd szczytowy wytrzymywany i prąd krótkotrwały wytrzymywany zgodnie z punktami 6.6 ww. normy,
 - testy mechaniczne i wytrzymałościowe zgodnie z punktem 6.101 ww. normy,
- b) Raportem z prób wyrobu. Raport powinien zawierać wyniki wszystkich pomiarów i sprawdzeń wymaganych przez normy przedmiotowe oraz spostrzeżenia i ustalenia z przeprowadzonych badań.
Ww. raport powinien obejmować następujące próby wyrobu:
 - próby izolacji obwodu głównego zgodnie z punktem 7.1 ww. normy,
 - próby obwodów pomocniczych i sterowniczych zgodnie z punktem 7.2 ww. normy,
 - pomiar rezystancji obwodu głównego zgodnie z punktem 7.3 ww. normy,
 - próby funkcjonalne obwodów pomocniczych i kontrolnych zgodnie z punktem 7.101 ww. normy,
- c) Raportem z badania kontrolno – odbiorczego wyrobu (FAT). Testy FAT powinny być przeprowadzone w miejscu wytwarzania pola DT z udziałem przedstawicieli TAURON Dystrybucja S.A. Zakres prób odbiorczych powinien być wcześniej uzgodniony z TAURON Dystrybucja S.A. Obecni podczas prób odbiorczych przedstawiciele TAURON Dystrybucja S.A. powinni być zaznajomieni z technologią stosowaną przez producenta i systemem zapewnienia jakości.
- d) Raportem z badania kontrolno – odbiorczego wyrobu (SAT). Testy SAT powinny być przeprowadzone w miejscu zainstalowania pola DT wykonanego zgodnie z ww. normą.

¹ W certyfikatach zgodności wydanych przez jednostki certyfikujące posiadające akredytację (notyfikowanych) innych niż PCA jednostek akredytacyjnych, ale uznawanych przez PCA za równorzędne na podstawie stosownych porozumień (np. EA MLA, IAF MLA i ILAC MRA) dopuszcza się powoływanie się w nich na normy europejskie (EN) lub międzynarodowe (IEC) pod warunkiem, że są to normy **równorzędne z normami polskimi PN-EN**.

² „W myśl artykułu 11 rozporządzenia (WE) nr 765/2008 oraz zawartych przez PCA Wielostronnych Porozumień EA MLA, IAF MLA i ILAC MRA, PCA uznaje akredytacje udzielone przez inne jednostki akredytujące, członków tych porozumień, za równoważne swojej akredytacji”.

3. Zastosowane w polu DT wyłączniki, odłączniki, uzienniki, przekładniki prądowe i napięciowe powinny przejść badania (próby): typu i wyrobu z wynikiem pozytywnym zgodnie z odpowiednimi normami dedykowanymi dla tych aparatów. Powyższe powinno być potwierdzone odpowiednimi certyfikatami zgodności z przedmiotowymi normami i protokołami z tych badań.
4. Dla każdego przekładnika prądowego i napięciowego zastosowanego w polu DT należy przedłożyć świadectwo badania metrologicznego potwierdzone stosownym dokumentem jak i plombą założoną na obudowie przekładnika przez ośrodek badawczy (PSE, GUM, OUM) wykonujący przedmiotowe badania.
5. TAURON Dystrybucja S.A. zastrzega sobie prawo wglądu w oryginały certyfikatów zgodności oraz prawo wglądu do raportów badań na zgodność z przedmiotowymi normami.