

Spis treści

Od redaktora	5
--------------------	---

Ogólne zasady ochrony przeciwporażeniowej

Izolacja podstawowa części czynnych	10
Przegrody lub obudowy.....	10
Przeszkody.....	11
Umieszczenie poza zasięgiem ręki	11
Samoczynne wyłączenie zasilania	13
Samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieci TN	16
Samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieci TT	18
Samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieci IT	19
Izolacja podwójna lub izolacja wzmocniona	23
Separacja elektryczna.....	24
Izolowanie stanowiska	26
Nieuziemione połączenia wyrównawcze miejscowe	27
Ochrona przez zastosowanie bardzo niskiego napięcia	28
Bardzo niskie napięcie funkcjonalne FELV	30
Dodatkowe połączenia wyrównawcze ochronne	31
Warunki stosowania urządzeń elektrycznych zapewniających ochronę przed porażeniem	32

Urządzenia ochronne różnicowoprądowe

Podział urządzeń różnicowoprądowych	39
Oznaczenia	40

Instalacje elektryczne w warunkach zwiększonego zagrożenia porażeniem prądem elektrycznym

Tereny budowy i rozbiórki	46
Urządzenia przetwarzania danych	55
Przestrzenie ograniczone powierzchniami przewodzącymi	57

Gospodarstwa rolnicze i ogrodnicze	58
Baseny pływackie i inne	60
Pomieszczenia wyposażone w wannę lub prysznic	65
Instalowanie odbiorników energii elektrycznej	68
Instalowanie rozdzielnic, urządzeń sterujących i osprzętu.....	69
Systemy elektrycznego ogrzewania podłogowego	70
Oprzewodowanie.....	70
Wpływy zewnętrzne.....	71
 Zmiany w PN-HD 60364-4-41 o ochronie przed porażeniem elektrycznym.....	 73
 Zasady ochrony przed porażeniem podane w PN-EN 61140:2016-07	 78