

הגנת בריכות שחיה בפני חישמול (חוברת 67 - יולי 97) (03-21)

הבעיה

איך יש להגן בפני חישמול על בריכות שחיה מתכתיות שבדופנותיהן מותקנים פנסי חשמל, שבדרך כלל מוזנים במתח של 12 וולט?

איך יש להתייחס למערכת הסחרור של המים אשר מותקנת מחוץ לברכה ועובדת במתח מלא של 230 וולט?

תשובת הועדה

נכון להיום אין תקנות מחייבות המתייחסות לבריכות שחיה ואפשר רק להתייחס מבחינה חוקית לתקנות החשמל (הארקות ואמצעי הגנה בפני חישמול במתח עד 1000 וולט) התשנ"א - 1991, ק"ת 5375.

עם זאת, כבר הודענו שוועדת ההוראות עוסקת עכשיו בהכנת תקנות בנושא זה והיא מתבססת על התקן הגרמני DIN VDE 100/702 משנת 1992, התואם את רוב ההוראות של IEC 364-702. לכן אפשר להתייחס להוראות אלה עד לפרסום תקנות מחייבות בארץ. כמובן, תמיד יש להתחשב בתקנות קיימות אם קיים איזשהו ניגוד בין התקנות הזרות לבין תקנות ישראליות שכבר מחייבות.