

מפסקים למכשירים: דרישות למפסקים אלקטרוניים

Switches for appliances: Requirements for electronic switches

לעיון ומתן הערות

מסמך זה הוא הצעה בלבד

מכון התקנים הישראלי
The Standards Institution of Israel



תקן זה הוכן על ידי ועדת המומחים 520203 – תקעים ובתי תקע, בהרכב זה:
אולג ברנסקי, סרג'יו הולינגר (יו"ר), ירון כהן, אליעזר לוי, לאוניד קניז'ניק

מיכאל שיינגרט ריכז את עבודת הכנת התקן.

טיוטת ת"י

הודעה על רוויזיה	הודעה על מידת התאמת התקן הישראלי לתקנים או למסמכים זרים
תקן ישראלי זה, ת"י 61058 חלק 1.2, והתקנים הישראליים האלה:	תקן ישראלי זה, למעט השינויים והתוספות הלאומיים המצוינים בו, זהה לתקן של הנציבות הבין-לאומית לאלקטרוטכניקה
ת"י 61058 חלק 1	IEC 61058-1-2 – Edition 1.0: 2016-05
ת"י 61058 חלק 1.1	
באים במקום	
התקן הישראלי ת"י 61058 חלק 1 ממאי 2011	

מילות מפתח:

מפסקים, מתח נקוב, הדקים חשמליים, ציוד חשמל, מחברים חשמליים, מכשירים חשמליים לשימוש ביתי, זרם נקוב, מוליכי חשמל, סוגרי מעגל.

Descriptors:

switches, rated voltage, electric terminals, electrical equipment, electric connectors, electrical household appliances, rated current, electric conductors, circuit closers.

עדכניות התקן

התקנים הישראליים עומדים לבדיקה מזמן לזמן, ולפחות אחת לחמש שנים, כדי להתאימם להתפתחות המדע והטכנולוגיה. המשתמשים בתקנים יודאו שבידיהם המהדורה המעודכנת של התקן על גיליונות התיקון שלו. מסמך המתפרסם ברשומות כגיליון תיקון, יכול להיות גיליון תיקון נפרד או תיקון המשולב בתקן.

תוקף התקן

תקן ישראלי על עדכוניו נכנס לתוקף החל ממועד פרסומו ברשומות. יש לבדוק אם התקן רשמי או אם חלקים ממנו רשמיים. תקן רשמי או גיליון תיקון רשמי (במלואם או בחלקם) נכנסים לתוקף 60 יום מפרסום ההודעה ברשומות, אלא אם בהודעה נקבע מועד מאוחר יותר לכניסה לתוקף.

סימון בתו תקן

כל המייצר מוצר, המתאים לדרישות התקנים הישראליים החלים עליו, רשאי, לפי היתר ממכון התקנים הישראלי, לסמנו בתו תקן:



זכויות יוצרים

© אין לצלם, להעתיק או לפרסם, בכל אמצעי שהוא, תקן זה או קטעים ממנו, ללא רשות מראש ובכתב ממכון התקנים הישראלי.

הקדמה לתקן הישראלי

תקן ישראלי זה הוא התקן של הנציבות הבין-לאומית לאלקטרוטכניקה IEC 61058-1-2 (מהדורה 1.0) ממאי 2016, שאושר כתקן ישראלי בשינויים ובתוספות לאומיים.

התקן כולל, בסדר המפורט להלן, רכיבים אלה:

- תרגום סעיף חלות התקן הבין-לאומי בשינויים ובתוספות לאומיים (בעברית)
- פירוט השינויים והתוספות הלאומיים לסעיפי התקן הבין-לאומי (בעברית)
- התקן הבין-לאומי (באנגלית)

הערות לאומיות לתקן הישראלי מובאות כהערות שוליים וממוספרות באותיות האלף-בית.

מהדורה זו של התקן הישראלי, ת"י 61058 חלק 1.2, ומהדורות התקנים הישראליים ת"י 61058 חלק 1 ות"י 61058 חלק 1.1, באות במקום מהדורת התקן הישראלי ת"י 61058 חלק 1 ממאי 2011, שאימצה את התקן הבין-לאומי IEC 61058-1 (מהדורה 3.2) מאפריל 2008, בשינויים ובתוספות לאומיים.

- ההבדלים העיקריים בין מהדורות אלה של התקנים הישראליים לבין מהדורתם הקודמת הם אלה:
- דרישות למפסקים מכניים מובאות כעת בתקן הישראלי ת"י 61058 חלק 1.1;
- דרישות למפסקים אלקטרוניים מובאות כעת בתקן זה, ת"י 61058 חלק 1.2.

לשם השוואה מדוקדקת בין המהדורות יש לעיין בנוסח המלא שלהן.

תקן זה הוא חלק מסדרת תקנים החלים על מפסקים למתקני חשמל קבועים לשימוש ביתי ולשימושים דומים.

חלקי הסדרה הם אלה:

- ת"י 61058 חלק 1 - מפסקים למכשירים: דרישות כלליות
- ת"י 61058 חלק 1.1 - מפסקים למכשירים: דרישות למפסקים מכניים
- ת"י 61058 חלק 1.2 - מפסקים למכשירים: דרישות למפסקים אלקטרוניים
- ת"י 61058 חלק 2.1 - מפסקים למכשירים: דרישות מיוחדות למפסקים המותקנים על פתיל

חלות התקן (תרגום סעיף 1 של התקן הבין-לאומי בשינויים ובתוספות לאומיים)

הערה:

השינויים והתוספות הלאומיים בסעיף זה מובאים בגופן שונה.

סעיף זה של התקן הישראלי ת"י 61058 חלק 1^(א) חל.

בסוף הסעיף יוסף:

תקן זה חל על התקנים בעלי מפסקים אלקטרוניים, ויש להשתמש בו יחד עם הדרישות הכלליות שבתקן הישראלי ת"י 61058 חלק 1^(א).

הערה: דרישות נוספות למפסקים מיוחדים ניתן למצוא בחלק 2 הרלוונטי של התקן הבין-לאומי IEC 61058^(ב).

פירוט השינויים והתוספות הלאומיים לסעיפי התקן הבין-לאומי

הערה לאומית כללית:

בכל מקום בתקן הבין-לאומי IEC 61058-1-2 שמאוזכר בו התקן הבין-לאומי IEC 61058-1 או המילים "part 1", חל במקומם בתקן ישראלי זה התקן הישראלי ת"י 61058 חלק 1.

^(א) התקן הישראלי ת"י 61058 חלק 1 זהה, למעט שינויים ותוספות לאומיים, לתקן הבין-לאומי IEC 61058-1 - Edition 4.0: 2016-07.

^(ב) אחד מחלקי 2 בסדרת התקנים הבין-לאומיים IEC 61058 אומץ כתקן ישראלי, כמפורט להלן: ת"י 61058 חלק 2.1, הזהה, למעט שינויים ותוספות לאומיים, לתקן הבין-לאומי IEC 61058-2-1 - Edition 2.0: 2010-11.