

רשימת ציוד חיצוני מתח עליון 170 ק"ו 50 ק"א

מסמך זה מכיל את רשימת הדגמים של ציוד עיקרי 170 ק"ו 50 ק"א המיועדים להתקנה חיצונית (AIS) אשר עברו הליך בדיקה טכנית של מנהל המערכת במסגרת אישור ציוד ללקוחות פרטיים ו/או חברת החשמל.
להנחיות בדבר התקנת ציוד שלא מופיע ברשימה מטה, יש לעיין בהנחיות המופיעות בנוהל תקנון הרשת ובנוהל חיבור לקוחות, המפורסמים באתר החברה.
הציודים יסופקו בהתאם לחד קווית הרלוונטית שאושרה ע"י מנהל המערכת.
התקנת הציוד המפורט בטבלה מטה מותנית בהגשת כל המסמכים כמפורט בנוהל תקנון הרשת (Grid code) ובמסמכי המאפיינים המערכתיים.

סוג הציוד	יצרן	ארץ	דגם	הערות
מפסקי זרם מבודדים בגז SF6				
עבור שדה קו מפסק עם שלושה מנגנוני הפעלה (פעולה חד פאזית)	HITACHI ENERGY (ABB)	שבדיה	LTB E1 (BLK222)	
	SIEMENS	גרמניה	3AP1FI-245/50	
	GE	צרפת	GL 314 F3 (FK3-1)	
		איטליה	GL 313 F3 5031P (FK3-1)	
	Sieyuan Electric	סין	LW58-252	מאובזר במבודדים 170 ק"ו
עבור שדה שנאי/מקשר מפסק עם מנגנון הפעלה יחיד (פעולה תלת פאזית)	HITACHI ENERGY (ABB)	שבדיה	LTB E1 (BLG1002A)	
	SIEMENS	גרמניה	3AP1FG-245/50	
	GE	צרפת	GL 314 F3 (FK3-1)	דגם עם שלוש מנגנונים שמוצע עבור פעולה תלת-פאזית
		איטליה	GL 313 F1 5031P (FK3-1)	
	Sieyuan Electric	סין	LW58-252	מאובזר במבודדים 170 ק"ו

אגף תכנון ופיתוח מערכת המסירה

מחלקת אמינות המערכת וציוד

הערות	דגם	ארץ	יצרן	סוג הציוד
מנתקים ומאריקים				
	ASB	הולנד	HAPAM BV	מאריק
	STA	איטליה	GE	
	SSBII-170	הולנד	HAPAM BV	מנתק מקביל ללא סכין הארקה
	S2DA	איטליה	GE	
	SSBII-1AM-170	הולנד	HAPAM BV	מנתק מקבילי עם סכין הארקה בודד
	S2DAT	איטליה	GE	
	SSBII-2AM-170	הולנד	HAPAM BV	מנתק מקבילי עם שני סכיני הארקה
	S2DA2T	איטליה	GE	
משנה זרם מבודדים בשמן				
	CA 170	ספרד	ARTECHE	עבור שדה שנאי רמת דיוק: מניה מסחרית - 0.2S מדידה - 0.5 הגנות - 5P30 ----- עבור שדה קו/מקשר רמת דיוק: מדידה - 0.5 הגנות - 5P30
	AGU 170	קראטיה	KONCAR	
	JOF(AYH) 170	טורקיה	PFIFNER	
צריך להיות מסופק עם guard enclosure	IMB 170	שבדיה	HITACHI ENERGY (ABB)	

אגף תכנון ופיתוח מערכת המסירה

מחלקת אמינות המערכת וציוד

הערות	דגם	ארץ	יצרן	סוג הציוד
משנה מתח מבודדים בשמן				
	UTF 170	ספרד	ARTECHE	עבור שדה קו/פס צבירה/שנאי רמת דיוק: מניה מסחרית - 0.2 מדידה - 0.5 הגנות - 3P
	VPU 170	קרואטיה	KONCAR	
	EOF 170	שווייץ	PIFFNER	
	EMF 170	שבדיה	HITACHI ENERGY (ABB)	
	VEOT 170	צרפת	TRENCH (SIEMENS)	
מבדדי תמיכה				
	C12.5-750-II	גרמניה	LAPP	חרסינה
נדרשת הוכחת עמידה בכוחות סיסמיים	C16-750-5270	רומניה		
	COL C12.5-750 5600 HL558ML	פורטוגל	CERISOL	חרסינה
צריך להיות מסופק עם grading rings	FZS-252-12.5	סין	ZIBO	סינטטי
מגני ברק				
	3EP2 108-3SF41-3YZ1	גרמניה	SIEMENS	מגן ברק 108 ק"ו עבור נקודת האפס של השנאי
	EXLIM P108 GN170	שבדיה	HITACHI ENERGY (ABB)	
	SB 108/SH-A-I	גרמניה	TRIDELTA	
	MDA4 108	בריטניה	TYCO	

אגף תכנון ופיתוח מערכת המסירה
מחלקת אמינות המערכת וציוד

הערות	דגם	ארץ	יצרן	סוג הציוד
	3EP6 132-4PF51-4YZ1-Z	גרמניה	SIEMENS	132 ק"ו עבור שדה קו/שנאי התקנה רגילה
	EXLIM P132-GV170-M	שבדיה	HITACHI ENERGY (ABB)	
צריך להיות מסופק עם grading rings	EXLIM P132-GV170			
	SB 132/SH-A-I	גרמניה	TRIDELTA	
	MDA4 132	בריטניה	TYCO	

בברכה,

Michael

מיכאל סויסה

מחלקת אמינות המערכת וציוד
 אגף תכנון ופיתוח מערכת המסירה

העתקים: ד"ר ע. זרחיה, ג. יהודה, ח. מארצ'יני, י. בן-פורת, א. אנידג'אר, מ. סויסה