

טבלת זרם נומינלי Inc

דגם המפסק	זרם באיזורור טבעי
E4.2 4000A	3800A / 4000A*
E4.2 3200A	3200A
E2.2 2500A	2500A
E2.2 2000A	2000A
E1.2 1600A	1600A
E1.2 1250A	1250A
E1.2 1000A	1000A
T7 1600A	1600A
T7 1250A	1250A
T7 1000A	1000A
T6 800A	800A**
T6 630A	630A**
T5 630A	630A**
T5 400A	400A**
T4 320A	320A**
XT4 250A	250A**
XT3 250A	250A**
XT2 160A	160A**
XT1 160A	160A**
XT1 125A	125A**
XT1 100A	100A**
XT1 80A	80A**
S803B-C80	64A
S203M-C63	50.4A
S203M-C50	40A
S203M-C40	32A
S203M-C32	25.6A
S203M-C20	16A
S203M-C16	12.8A
S203M-C10	8A

* רק באיזורור מלאץ, ראה עמוד 26

** זרם נומינלי יכול להשתנות בהתאם לשיטת ההתקנה.

תאי יציאה V-OUT

- תא יציאה V-OUT מיועד להתקנת מפסק MCCB בצורה אנכית, כולל שילובם עם ציוד מיתוג נוספת ופסי צבירה.
- בחירת קונפיגורציה לתא V-OUT מתחילה בהתאם לטלטלה מודולים.

חוובת לכל קונפיגורציה לעשוות חישובי טמפרטורה בתוכנת T.R.T.

כל המפסקים בתאי יציאה V-OUT בורם 80% Inc 80%

בחירת מוליכים לציוד מתחוץ בהתאם לטבלה 101 מעמ' 479.

ניתן גם לבחור שטח חתך של מוליכים מ- H Annex ת"י 1-61439.

ניתן לשלב בין קונפיגורציות חיבור מכני של מפסק MCCB I - V-OUT.

חיזוק מוליכים למפסק MCCB מתחוץ בעזרת חבקים (איזיקונים), מרחק בין התפיסות לפי הוראות מעמ' 478.

כל המודולים המפורטים בפרק מדברים על מע' 3 פאות. יש אפשרות להזמין מע' 4-4 פאות. יתכן שייהיו שינויים.

בכמויות המפסקים.

חיבורים בין מוליכים לפסי צבירה נבחרים בעמ' 463.

כל החיזוקים לציוד מיתוג יש לבצע בהתאם להוראות יצור ציוד.

פתחים בפנלים עבור מפסק MCCB מתוכננים לשימוש בפלנצים.

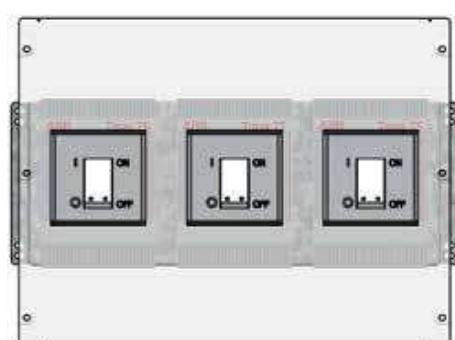
יש לדאוג להתקנת הדקי ואו פסי אפס והארקה בסמוך להדק הפאזה של מעגלי יציאה.

הסבר על מודולים:

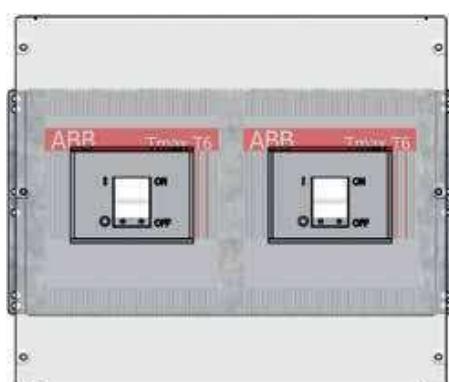
- A** - שורת מפסקים מ-1TX עד 4TX. כמות המפסקים משתנה בהתאם לרוחב תא. ניתן לשלב בין דגמים שונים באותו מודול.



- B** - שורת מפסקים 4T, 5T. כמות מפסקים משתנה בהתאם לרוחב תא. ניתן לשלב ביניהם באותו מודול.



- C** - שורת מפסק 6D בלבד. כמות מפסקים משתנה לפי רוחב תא, אך לא יותר מאשר מושני מפסקים במודול.



תאי יציאה עם מפסקים עומדים V-OUT

טבלה 101 לבחירת מוליכים לפי סיוו לתאי V-OUT

כניסות לציוד	שטח חתר	סוג מוליך	זמן קצר icc	זרם			דגם	סוג ציוד		
				Inc		Ith				
				%	[A]					
חיבור ישיר	* טבלה 100	PVC	10kA	80%	8A	10A	S 200 M	MCB		
			10kA	80%	12.8A	16A	S 200 M			
			10kA	80%	16A	20A	S 200 M			
			10kA	80%	20A	25A	S 200 M			
			10kA	80%	25.6A	32A	S 200 M			
			10kA	80%	32A	40A	S 200 M			
			10kA	80%	40A	50A	S 200 M			
			10kA	80%	50.4A	63A	S 200 M			
			25kA	80%	64A	80A	S 800 B			
1SDA066957R1 FB	חברור מהיר	9X0.8X6	נחוות גמישה	50kA	80%	128A עד	160A עד	XT1		
1SDA067151R1 FC CuAl	חברור ישיר	13X0.5X10	נחוות גמישה	50kA	80%	128A עד	160A עד	XT1		
1SDA067151R1 FC CuAl	לחברור מהיר	* טבלה 100	PVC	50kA	80%	32A	40A	XT1		
					80%	40A	50A			
					80%	50.4A	63A			
					80%	64A	80A			
					80%	80A	100A			
					80%	100A	125A			
					80%	128A	160A			
1SDA066965R1 FB	חברור ישיר	13X0.5X10	נחוות גמישה	50kA	80%	128A עד	160A עד	XT2		
1SDA067161R1 FC CuAl	לחברור מהיר	* טבלה 100	PVC	50kA	80%	50.4A	63A	XT2		
					80%	80A	100A			
					80%	128A	160A			
1SDA066965R1 FB	חברור מהיר	15.5X0.8X6	נחוות גמישה	70kA	80%	200A	250A	XT3		
1SDA066274R1 FC CuAl	לחברור מהיר	* טבלה 100	PVC	50kA	80%	160A	200A	XT3		
					80%	200A	250A			
1SDA066969R1 FB	לחברור מהיר	15.5X0.8X6	נחוות גמישה	70kA	80%	200A	250A	XT4		
1SDA067191R1 FC CuAl	לחברור מהיר	* טבלה 100	PVC	50kA	80%	200A	250A	XT4		
1SDA054988R1 FC CuAl	לחברור מהיר	24X1X10	נחוות גמישה	50kA	80%	256A	320A	T4		
1SDA055024R1 FC CuAl	לחברור מהיר	24X1X10	נחוות גמישה	70kA	80%	320A	400A	T5		
לחברור ישיר		30X10	נחוות קשיהה	70kA	80%	320A	400A	T5		
לחברור ישיר		32X1X10	נחוות גמישה	70kA	80%	504A	630A	T5		
לשוט הרחבה		40X10	נחוות קשיהה	70kA	80%	504A	630A	T5		
לחברור ישיר		40X1X8	נחוות גמישה	70kA	80%	504A	630A	T6		
לחברור ישיר		40X10	נחוות קשיהה	70kA	80%	504A	630A	T6		
לשוט הרחבה		50X10	נחוות קשיהה	70kA	80%	640A	800A	T6		
לשוט הרחבה		50X1X8	נחוות גמישה	70kA	80%	640A	800A	T6		

* עבור בחירת מוליכים לפי טבלה 100 (עמוד 530) של תמחש, חובה לבצע חישובי טמפרטורה. לאחר בחירת מוליך לפי טבלה 100, יש לבדוק התאמה בין שטח החתך הנבחר לבין שטח החתך המקסימלי לפי הוראות יצן הציוד.