



# TruONE™ ATS

By **ABB**

TruONE™ ATS החדשני הינו המנתק האוטומטי המובנה הראשון בעולם, שתוכנן לשלב מנתק ובקר מובנה בתוך יחידה קומפקטית אחת.

עם איכות ביצועים שנבדקה מעבר לדרישות התקן, מוצר TruONE™ ATS מבטיח אספקה קבועה של הספק חשמלי קריטי בכל עת.

העיצוב המיוחד שלו מצמצם את מספר חוטי החשמל והחיבורים הנדרשים ממערכת רגילה, מה שמאיץ את ההתקנה ומצמצם למינימום את הפוטנציאל לתקלות ברשת אספקת החשמל, במטרה להבטיח מהימנות מיטבית. התחזוקה החזויה והרכיבים המודולריים של מוצר זה, מצמצמים את האפשרות להשבתה ואת עלויות השירות.

נוסף על כך, שלא כמו פתרונות ATS אופייניים, TruONE™ ATS מאפשר הפעלה ידנית מכנית בשעת חירום תחת עומס לשם החזרה מיידית של ההספק החשמלי במקרה של תקלה בצידוד.

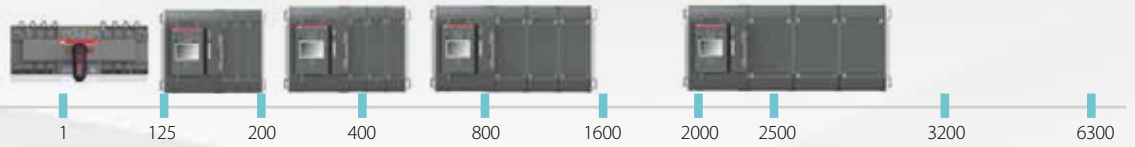
TruONE™ הוא הפתרון הטוב ביותר עבור: יצרני ציוד מחשבים, בוני לוחות, יועצים ומהנדסים קבלנים מנהלי מתקנים ועוד.



TruONE™ מספק את אבטחת ההספק הקריטי הטוב ביותר עבור: בתי חולים, זירות ספורט, מרכזי קניות, בניינים רבי קומות, מבנים מסחריים, מרכזי נתונים (DATA CENTERS)

# Transfer switch based on change-over switch

ABB portfolio (IEC)



OPEN DELAYED TRANSITION	MANUAL	OT_C				
	REMOTE	OTM_C				
	AUTOMATIC	compact ats	+omd	TruONE™	+omd 200\300\800	
OPEN IN-PHASE TRANSITION	AUTOMATIC	TruONE™ (wave 2)		TruONE™ (wave 1)	TruONE™ (wave 2)	



**פשוט וקל להתקנה**

TruONE™ מספק את אבטחת ההספק הקריטי הטוב ביותר עבור: בתי חולים, זירות ספורט, מרכזי קניות, בניינים רבי קומות, מבנים מסחריים, מרכזי נתונים (DATA CENTERS)



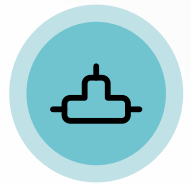
**בטיחות והגנה**

מצמצם את הסכנה לפגיעת המפעיל. TruONE™ ATS מאפשר הפעלה ידנית פשוטה ונוחה בשעת חירום - גם תחת עומס - ללא כל צורך בפתיחת דלת לוח החשמל.



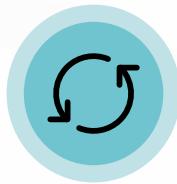
**ממשק אופטימלי**

ל TruONE™ ATS ממשק משתמש פשוט קל ונוח לתכנות. ללקוח ניתנת האפשרות לבחירת הבקר המתאים לצרכיו מתוך שלושה דגמים קיימים. לכל בקר קיים תרשים חד קווי פשוט וברור של ההזנות, המספק מידע בזמן אמת על מצב הרשת ומצבו המכני של המחליף. בנוסף, ל TruONE™ ATS יכולת להתחבר לכל פרוטוקול תקשורת סטנדרטי בשוק החשמל כגון: Modbus RTU (RS-485), Modbus/TCP, Profibus DP, ProfiNet, DeviceNet, Ethernet IP, Monitoring via ABB Ability™: EDCS



**הפעלה רציפה**

TruONE™ ATS מבצע מדידות ברמת דיוק גבוהה של זרמים, מתחים, הספקים, הרמוניות ועוד. בנוסף, המחליף כולל מידע לצורך תחזוקה חזויה מראש, אבחונים עצמיים ורכיבים קריטיים חליפיים עבור הלקוח. ניתן לבצע בדיקת גנרטור עם/ בלי עומס ולקבוע זמנים לבדיקה באופן אוטומטי.



**לוגיסטיקה מיטבית**

TruONE כולל מגוון רחב של מתחי עבודה חשמליים החל מ-200VAC ועד 400VAC, דבר המצמצם את הצורך להחזיק במלאי חלקים ומוצרים רבים. בנוסף, המודולים השונים תואמים גם למפסקי האוויר וגם למפסקים היצוקים מבית ABB



**חסכון בחשמל**

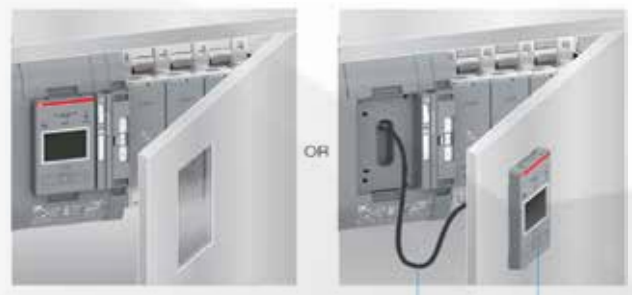
ל TruONE™ ATS קיימת תאימות מלאה עם ABB Ability™ EDCS. תאימות זו, מאפשרת עיבוד ואגירת נתונים בענן וכוללת הצעות והמלצות ליעול איכות הביצועים של המערכת החשמלית. הדבר מאפשר פיקוח מרחוק על מפעלים, צריכת חשמל ועלויות חשמל, מה שהופך את יישום אסטרטגיות ניהול האנרגיה לתהליך קל, פשוט, זמין ומהיר יותר.



**חסכון במקום**

TruONE™ ATS כולל את האפשרות להתקנת אבזור של כל סוגי החיבורים והמחברים לכוח ולפיקוד. החל מחיבורים ישירים וכלה בחיבורים עקיפים.

ה TruONE™ ATS מכיל את כל רכיבי הפיקוד הנדרשים ממערכת החלפה! כך שאין צורך בציוד חיצוני, פיקוד חיצוני ו/או בקר חיצוניים.



<p><b>מידות כתנאי להחלפה:</b> חוסר פאזה, שקיעת מתח, מתח יתר, סדר פאזות, אסימטריה במתח, תדר.</p>	<p><b>תקנים:</b> IEC/ UL</p>	<p><b>זרמים:</b> 200A – 1600A</p>	<p><b>מתחי עבודה:</b> 160Vac – 576Vac</p>	<p><b>תצורות קיימות:</b> 2p, 3p, 4p Main – Main (1-2) Main – Gen (1-0-2)</p>
---	----------------------------------	---------------------------------------	---	--



## TOUCH SCREEN - LEVEL 4

- בקר מתקדם ביותר
- אפשרות כיוון ערכי מתח
- אפשרות כיוון ערכי זמני פעולה
- כיוון תדר - 120% - 80%
- עדיפות - מקור 1 או מקור 2
- רישום אירועים - מובנה בבקר
- אפשרות לתקשורת
- מדידת הרמוניות - מתח, זרם
- אחזקה חזויה



## LCD SCREEN - LEVEL 3

- בקר מתקדם
- אפשרות כיוון ערכי מתח
- אפשרות כיוון ערכי זמני פעולה
- כיוון תדר - 120% - 80%
- עדיפות - מקור 1 או מקור 2
- רישום אירועים - מובנה בבקר
- אפשרות לתקשורת
- מדידת הרמוניות - מתח



## DIP SWITCH - LEVEL 2

- בקר בסיסי
- ערכים קבועים של ערכי מתח
- ערכים קבועים של זמני פעולה
- תדר 5% ± או 10%
- עדיפות - מקור 1
- רישום אירועים - בעזרת תוכנה
- ללא אפשרות לתקשורת



לפרטים נוספים וכניסה לעמוד המוצר סירקו את הקוד



## ELECTRONICS

יבוא ושיווק  
רכיבי אלקטרוניקה פאסיביים



## SOLAR ENERGY

תכנון ויצור  
פתרונות סולאריים



## BOSE PRO & MULTIMEDIA

תכנון וישום פתרונות  
מולטימדיה מתקדמים



## SMART HOME AUDIO-VIDEO

ייבוא, שיווק וביצוע מערכות  
אודיו-ווידאו, חשמל חכם ובקרה



## LOW VOLTAGE

יבוא ושיווק  
ציוד מיתוג מתח נמוך



## ILS

ייצור והרכבה של לוחות חשמל לתעשייה,  
מבנים ציבוריים ומגה פרוייקטים



## VIMAR

יבוא מוצרי VIMAR  
אביזרי קצה, מפסקים ושקעים



## LIGHTING

ייבוא ושיווק נורות הלד  
הטובות בעולם