

נתונים טכניים

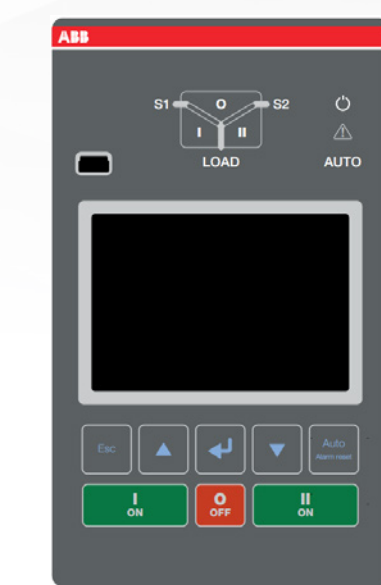
מדידות כתנאי להחלפה: חוסר פאזה, שקיעת מתח, מתח יתר, סדר פאזה, אסימטריה במתח, תדר.	תקנים: IEC/UL	זרמים: 200A – 1600A	מתחי עבודה: 160Vac – 576Vac	תצורות קיימות: 2p, 3p, 4p ü Main – Main (1-2) ü Main – Gen (1-0-2)
---	-------------------------	-------------------------------	---------------------------------------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

בקרים



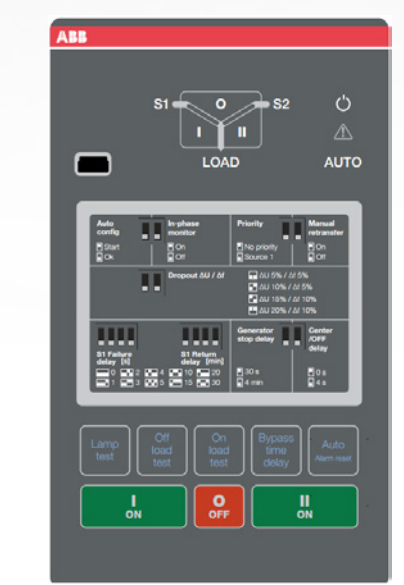
TOUCH SCREEN - LEVEL 4

- בקר מתקדם ביותר
- אפשרות כיוון ערכי מתח
- אפשרות כיוון ערכי זמני פעולה
- כיוון תדר - 80% - 120%
- 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 - 80% - 120%
- 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



ELECTRONICS
רכיבי אלקטרוניקה פאסיביים
יבוא ושיווק



SOLAR ENERGY
פתרונות סולאריים
תכנון וייצור



BOSE PRO & MULTIMEDIA
תכנון וישום פתרונות מולטימדיה מתקדמים



SMART HOME AUDIO-VIDEO
ייבוא, שיווק וביצוע מערכות אודיו-ווידיאו, חשמל חכם ובקרה



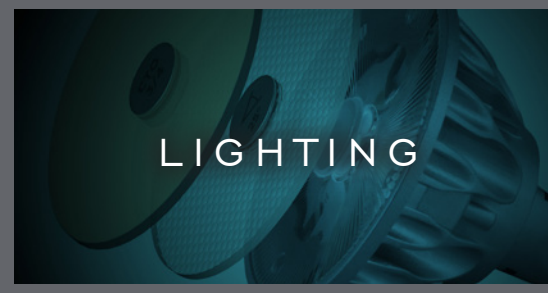
LOW VOLTAGE
ציוד מיתוג מתח נמוך
יבוא ושיווק



ILS
ייצור והרכבה של לוחות חשמל לתעשייה, מבנים ציבוריים ומגה פרוייקטים



VIMAR
יבוא מוצרי VIMAR אביזרי קצה, מפסקים ושקעים



LIGHTING
ייבוא ושיווק נורות הLED הטובות בעולם

TruONE™ ATS

By ABB



מה זה?

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, מאפשר הפעלה ידנית מכנית בשעת חירום תחת עומס לשם החזרה מיידית של ההספק החשמלי במקרה של תקלה בצידוד.

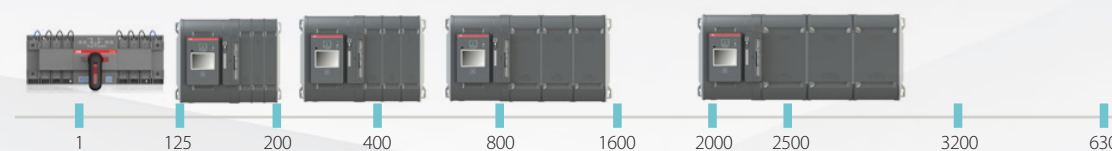
TruONE™ הוא הפתרון הטוב ביותר עבור: יצרני ציוד מחשבים, בוני לוחות, יועצים ומהנדסים קבלנים מנהלי מתקנים ועוד.



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™
OPEN IN-PHASE TRANSITION	AUTOMATIC	TruONE™ (wave 2)		TruONE™ (wave 1)
				TruONE™ (wave 2)



יתרונות



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)



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



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.



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.



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. כל זאת במטרה לפשט את השירות ולצמצם באופן משמעותי את זמן ההשבתה ואת עלויות שירות התיקונים.



לוגיטיקה מיטבית

TS 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 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 בצידוד חיצוני, פיקוד חיצוני/או בקר חיצוניים.

