

三菱配電・制御機器 セールスとサービス

機種

低圧気中遮断器 AE-SW 形

低圧気中遮断器 AE-SW 形 拡張機能追加および意匠変更のお知らせ

ご愛用いただいております低圧気中遮断器 AE-SW 形につきまして、下記のとおり拡張機能の追加および意匠を変更いたしますのでお知らせします。

記

1.対象機種

低圧気中遮断器

AE630-SW, AE1000-SW, AE1250-SW, AE1600-SW, AE2000-SWA, AE2000-SW, AE2500-SW, AE3200-SW, AE4000-SWA, AE4000-SW, AE5000-SW, AE6300-SW

2.変更内容

(1)拡張機能追加

引きはずしリレーに以下の拡張機能モジュールを搭載した場合に機能が追加となります。(注 1,2)

機能	拡張機能モジュール			追加機能の概要
	計測拡張モジュール (EX1)	VT ユニット (VT)	温度アラーム (TAL)	
開閉回数	○			遮断器の開閉回数を計測します。(注 3)
本体温度	○		○	遮断器の主回路接点付近の温度を表示します。
電圧保護	○	○		不足電圧(UV), 過電圧(OV), 電圧不平衡(UB)を検知し、トリップまたはアラームを出力します。

詳細な機能は、5 項の拡張機能一覧表をご参照ください。

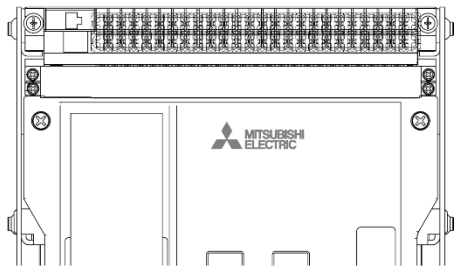
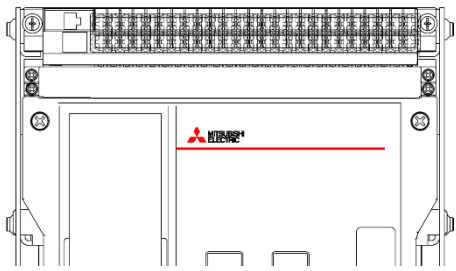
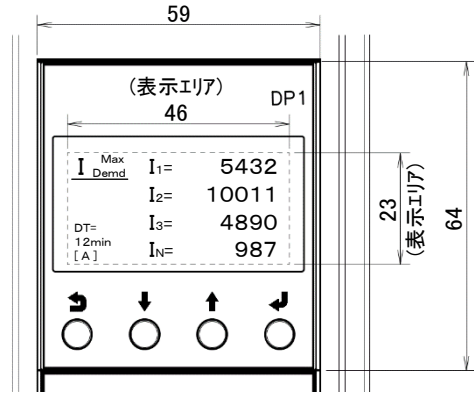
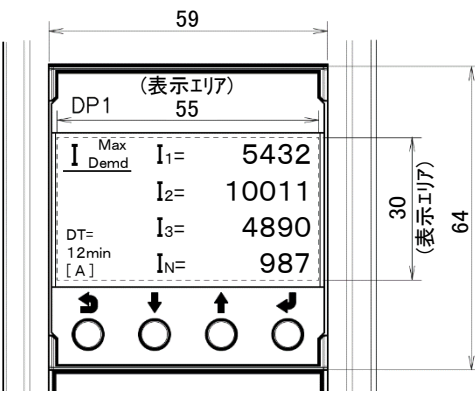
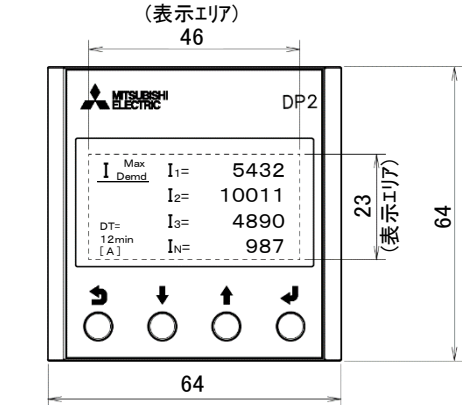
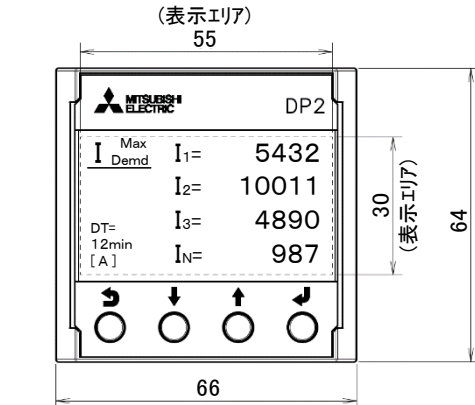
(注 1) 対象の引きはずしリレーは WS, WM, WB リレーで、WF リレーは対象外となります。

(注 2) 新機能はインターフェースユニット(BIF-CC/BIF-BN)の伝送項目の対象外となります。

(注 3) 引きはずしリレーの制御電源が OFF の状態では計測しません。

扱	A	日付	2022 年 4 月	件名	低圧気中遮断器 AE-SW 形 拡張機能追加および意匠変更のお知らせ
整理番号	山-1524		三菱電機(株)福山製作所		

(2)意匠変更

部位	項目	変更前	変更後
本体	ロゴマーク		
DP1	製品外観・外形 (注4)		
DP2	製品外観・外形 (注4)		

(注4) 表示レイアウトや操作方法および上記以外の外形、盤面取付穴の寸法に変更ありません。

3.変更理由

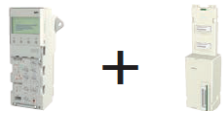

- (1) 新機能追加
- (2) ロゴマークの意匠統一および視認性改善

4.変更時期

2022年10月生産分より変更いたします。
(ただし、在庫の関係上、若干前後することがありますので、ご了承ください。)

扱	A	日付	2022年4月	件名	低圧気中遮断器 AE-SW 形 拡張機能追加および意匠変更のお知らせ
整理番号	山-1524		三菱電機(株)福山製作所		

5.拡張機能一覧表

組合せ例		 引きはずしリレー 計測拡張モジュール (EX1)									 引きはずしリレー 計測拡張モジュール (EX1) VTユニット												
形名	引きはずしリレー ①メイン設定モジュール ②オプション設定モジュール ③電源部	①②-③ ; EX1 ; DP1 (: DP2) (注1)									①②-③ ; EX1 ; DP1 (: DP2) ; VT (注1)												
		WS			WM			WB			WS			WM			WB						
		NA	AP	G1	E1	NA	AP	G1	E1	NA	G1	E1	NA	AP	G1	E1	NA	AP	G1	E1	NA	G1	E1
計測要素 (精度)																							
負荷電流 (±2.5%)		○									○												
漏洩電流 (±15%)		-	-	-	○	-	-	-	○	-	-	○	-	-	-	○	-	-	-	○	-	-	○
電圧 (±2.5%)		-									○												
電力 (有効・無効・皮相) (±2.5%)		-									○												
力率 (±5.0%)		-									○												
電力量 (有効・無効) (±2.5%)		-									○												
高調波電流 (±2.5%)		-									○ (3, 5, ..., 19次)												
周波数 (±2.5%)		-									○												
本体温度 (±10°C)		○ (注3)									○ (注3)												
事故発生・履歴情報																							
LTD		○									○												
STD		○									○												
INST		○									○												
GFR		-	-	○	-	-	-	○	-	-	○	-	-	-	○	-	-	-	○	-	-	○	-
ER		-	-	-	○	-	-	-	○	-	-	○	-	-	-	○	-	-	-	○	-	-	○
UVT		○ (注2)									○ (注2)												
UV		-									○												
OV		-									○												
UB		-									○												
警報発生・履歴情報																							
PAL1		○									○												
PAL2		-	○	-	-	-	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-
OVER		○									○												
GFR		-	-	○	-	-	-	○	-	-	○	-	-	-	○	-	-	-	○	-	-	○	-
EPAL		-	-	-	○	-	-	-	○	-	-	○	-	-	-	○	-	-	-	○	-	-	○
ER		-	-	-	○	-	-	-	○	-	-	○	-	-	-	○	-	-	-	○	-	-	○
TAL		○ (注3)									○ (注3)												
UV		-									○												
OV		-									○												
UB		-									○												
特性設定情報 (DP1でも表示可能に変更)																							
LTD		○									○												
STD		○									○												
INST		○									○												
PAL1		○									○												
PAL2		-	○	-	-	-	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-
GFR		-	-	○	-	-	-	○	-	-	○	-	-	-	○	-	-	-	○	-	-	○	-
EPAL		-	-	-	●	-	-	-	●	-	-	●	-	-	-	●	-	-	-	●	-	-	●
ER		-	-	-	○	-	-	-	○	-	-	○	-	-	-	○	-	-	-	○	-	-	○
UV		-									●												
OV		-									●												
UB		-									●												
設定																							
接点出力要素		●									●												
時計		●									●												
デマンド時限		●									●												
警報保持方式 (自動リセット、自己保持)		●									●												
遮断器開閉回数		● (注5)									● (注5)												
リセット																							
トリップ・アラーム発生情報		●									●												
計測情報 (最大・最小値)		●									●												
ETR情報																							
メイン/オプション設定モジュール		○									○												
異常情報 (ERR. LED動作時)		○									○												
CT定格 In		○									○												
相線式		○									○												
正接・逆接設定情報		○									○												
○…DP1/DP2により表示可能な項目 ●…DP1/DP2により表示+設定可能な項目																							
注1: ディスプレイはDP1、DP2同時取付も可能です。 注2: UVTコントローラ装着時のみ表示可能です。 注3: TALセンサ装着時のみ表示可能です。 注4: ZCTの誤差を含んだ値です。 注5: ETRで検出した開閉回数の値を表示できます。また、表示からカウンタ値を任意に設定できます。																							

以上

扱	A	日付	2022年4月	件名	低圧気中遮断器 AE-SW 形 拡張機能追加および意匠変更のお知らせ
整理番号	山-1524		三菱電機(株)福山製作所		