

高圧真空遮断器 HAシリーズ Auto.V 過電流継電器 変更のお知らせ【修正版】

また、お手順をお掛けして誠に恐縮ですが、貴社関連部門へ変更内容をご連絡くださいます様、ご協力の程 併せてお願い申し上げます。

記

以上

Auto.V 用 過電流継電器 (OCR) 変更

(1) 変更箇所



HA シリーズ Auto.V



過電流継電器 (OCR) 部

(2) 特徴と機能

- ① 内部回路のデジタル化による安定した保護特性
- ② 機能充実による保護協調の容易化 (機能詳細は新旧比較表参照)
 - ・ 限時動作時間短時間領域の拡充
 - ・ 限時動作特性に 3 特性追加
 - ・ 限時動作時間下限値の追加
 - ・ 瞬時 3 段特性の追加
- ③ 出力回路二重化による信頼性向上

(3) 機能 新旧比較表

項目	変更前	変更後
形式	FOC-B1A (電流引外し形 AC100/110V 電圧引外し機能付き用) FOC-B2A (DC100/110V 電圧引外し式用)	FOC-C1 (電流引外し形 AC100/110V 電圧引外し機能付き用) FOC-C2 (DC100/110V 電圧引外し式用)
外形寸法		同左 (外形寸法及び取付寸法互換性あり)
主銘板外観		
定格		
電流 [A]	0.1	同左
周波数 [Hz]	50 / 60 共用	50 / 60 切替式
負担 [VA]	0.5 以下	同左

DATE	NAME	APPROVED	Fuji Electric FA Components & Systems Co., Ltd.
DRAWN 2014-11-28	白 井		DWG.No. F I N 8 5 7 0 3 0 6 (1/3)
CHECKED 2014-11-28	岡 崎		
REVISION			

This material and the information herein is the property of Fuji Electric FA Components & Systems Co., Ltd.. They shall be neither reproduced, copied, lent, or disclosed in any way whatsoever for the use of any third party, nor used for the manufacturing purposes without the express written consent of Fuji Electric FA Components & Systems Co., Ltd..

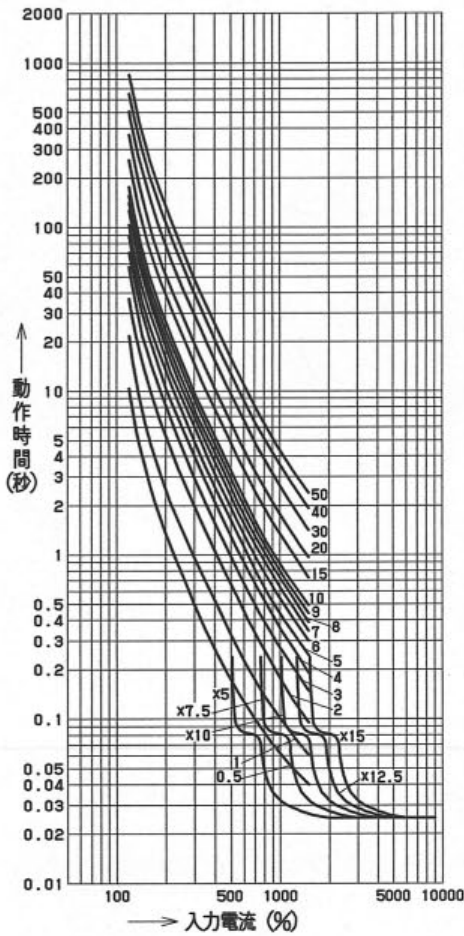
項目		変更前	変更後
整 定 値	一次電流 [A]	標準形：30-75-200 小定格形：10-20-50	同左
	限時電流 (一次電流整定 値の倍率)	0.8－1.0－1.2－1.4－1.6	同左
	限時動作時間 (入力電流 300%時 の整定値)	0.5－1－2－3－4－5－6－7－8－9－10 －15－20－30－40－50 (16段階)	0.25－0.5－0.75－1－1.5－2－2.5－3－ 4－5－6－7－8－10－15－20 (16段階)
	限時動作特性	超反限時特性 (EI)	超反限時特性 (EI) 強反限時特性 (VI) 反限時特性 (NI) 定限時特性 (DT)
	限時動作時間 下限値 [ms]	無し	150 / 110 切替式
	瞬時電流 (一次電流整定 値の倍率)	5－7.5－10－12.5－15－ロック	同左
	瞬時動作特性	2 段特性	2 段特性 / 3 段特性 切替式
表 示	運転表示	LED (緑色) 点灯 電源確立電流値：40mA	同左
	動作表示	R 相－T 相－瞬時 (橙色)	同左
	動作時間経過	始動－20－40－60－80 % LED (赤色) 点灯	同左
	自己診断	正常時 LED (緑色点灯) 異常時消灯	同左
復 帰 方 式	出力接点	電流低下で自動復帰	同左
	動作表示	手動復帰	同左
出 力	警報接点	1a	同左
	接触時間 [ms]	60	同左
	接点容量	AC110V 2A (cos φ =0.4)	同左
試験端子		C1－com－C2	同左
適用 CT		Auto.V 専用 CT	同左 (変更無し)
質量 [kg]		1.3	0.9

REVISION		DATE	NAME	APPROVED	Fuji Electric FA Components & Systems Co., Ltd.	
	DRAWN	2014-11-28	白 井		DWG. No.	F I N 8 5 7 0 3 0 6 (2/3)
	CHECKED	2014-11-28	岡 崎			

動作特性曲線

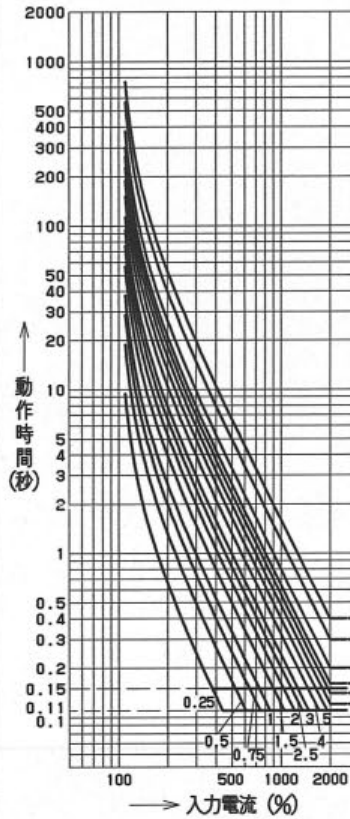
1. 変更前

(1) 超反限時特性 (EI)、瞬時特性

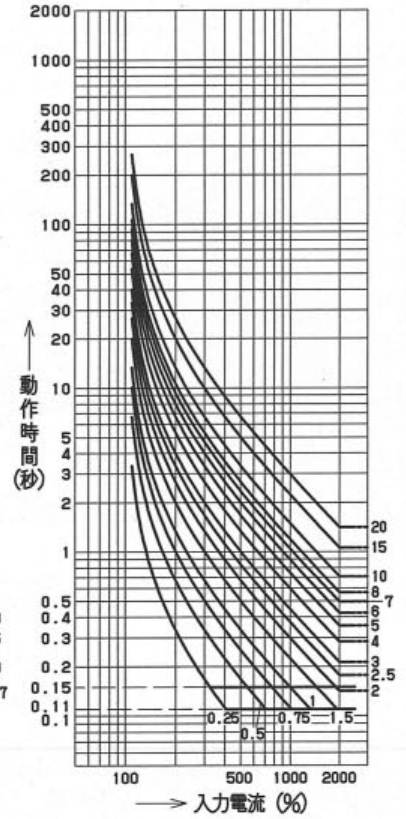


2. 変更後

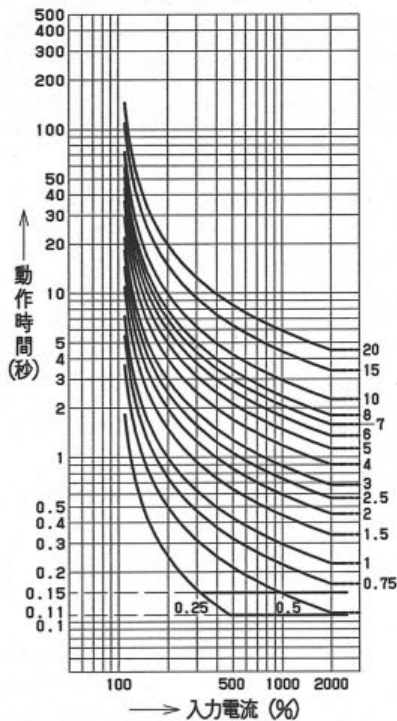
(1) 超反限時特性 (EI)



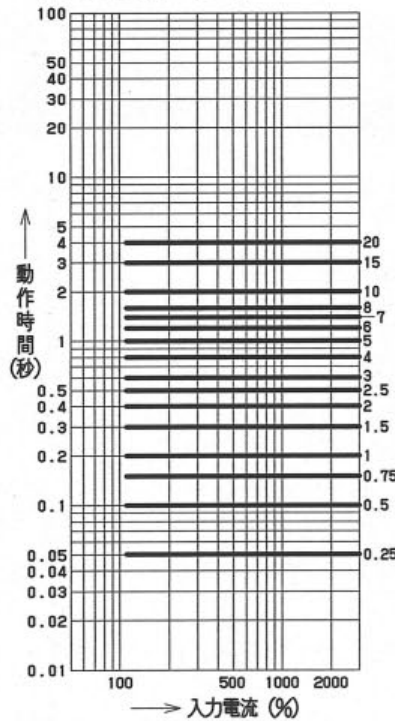
(2) 強反限時特性 (VI)



(3) 反限時特性 (NI)

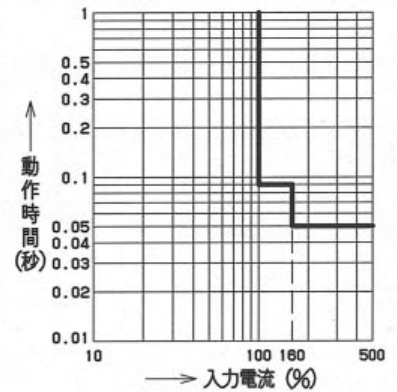


(4) 定限時特性 (DT)

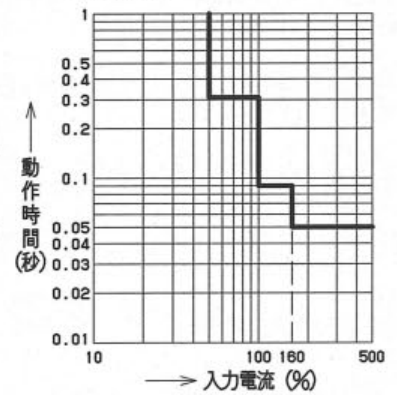


(5) 瞬時特性

●2段特性



●3段特性



This material and the information herein is the property of Fuji Electric FA Components & Systems Co., Ltd. They shall be neither reproduced, copied, lent, or disclosed in any way whatsoever for the use of any third party, nor used for the manufacturing purposes without the express written consent of Fuji Electric FA Components & Systems Co., Ltd.

	DATE	NAME	APPROVED
DRAWN	2014-11-28	日井	原 本
CHECKED	2014-11-28	岡崎	
REVISIONS			

Fuji Electric FA Components & Systems Co., Ltd.

DWG. NO. Fin85 70 306 3/3