

12/24/36 kV 屋外型計費用比流器 可提供 ERCT



AWF-12 AWF-24 AWF-36

產品介紹

此為適用於 12、24 或 36 kV 等級電力系統之屋外型計費用比流器，以 Araldite® 抗紫外線 (UV) 環氧樹脂 (Cycloaliphatic epoxy resin) 模注絕緣，能承受陽光紫外線之照射而不劣化或影響電氣性能，可長期在戶外使用。此系列比流器已被國內外電力公司採用，於濕熱、多鹽害之海島氣候地區使用長達 20 年以上，仍維持良好與穩定的品質。本系列提供 0.15S、0.15、0.2S、0.2、0.3 等級之精度及 B-0.5 級之負擔。如客戶要求，亦可設計成 ERCT，即 Extended Range Current Transformers*。本系列產品可作為 12~36 kV 電力系統之計費用 MOF (Metering Outfit) 裝置，或用於系統之監控。

規格

- 標準規範：JEC、IEC 或 IEEE
- 使用場所：屋內用
- Cycloaliphatic Resin 環氧樹脂模注式
- 頻率：50 / 60 Hz
- 系統電壓：12~36 kV
- 一次側電流：50~600 A
- 也可供應 ERCT*

* ERCT (Extended Range Current Transformers)：意指計費用比流器在維持其標稱之負擔與準確等級的前提下，能將一次側電流的使用範圍由額定一次電流之 5% ~ 100% (法規制定之一般標準) 延伸至 1% ~ 150%，甚至 400%。

選用表

型號	系統電壓 (kV)	一次側電流 (A)	二次側電流 (A)		準確等級 / 負擔	Ith (Max.)	AC/BIL (kV)	鐵心數量	概重 (kg)	沿面距離 (mm)	外觀
			Core 1	Core 2							
AWF-12	≤ 15.5	50~600	5/1	-	0.15S B-0.5 0.3 B-0.5 or RF=2.0 (ERCT)	24 kA / 1S	34 / 110	1	19	600	Fig. 1
AWF-24	≤ 25.5	50~600	5/1	-	0.15S B-0.5 0.3 B-0.5 or RF=2.0 (ERCT)		50 / 150	1	20	600	
AWF-24-1	≤ 25.5	50~600	5/1	-	0.3 B-0.5 0.15S B-0.5 or RF=2.0 (ERCT)			1	22	980	Fig. 2
AWF-24-2	≤ 25.5	50~600	5/1	5/1	0.15 B-0.5 + 0.15 B-0.5 or RF=2.0 (ERCT)			2	31	700	
AWF-24-3	≤ 25.5	50~600	5/1	5/1	0.15S B-0.5 + 0.15S B-0.5 or RF=2.0 (ERCT)		2	31	972		
AWF-36-1	≤ 36.5	50~250	5/1	-	0.15S B-0.5 or RF=2.0 (ERCT)	25 kA / 1S	70 / 200	1	38	1150	Fig. 3
AWF-36-2C	≤ 36.5	50~400	5/1	-	C200 50VA			1	80	1150	
AWF-36-2C	≤ 24	50~400	5/1	5/1	30VA/10P20 + 100VA/10P20		50 / 125	2	84	1150	

註：客戶可指定其他規範及規格



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



巧力工業股份有限公司

115 台北市南港區
南港路 3 段 80 巷 46 號 1 樓
Tel: 886-2-2788-3368