

新製品 紹介

—漏洩電流計測タイプに伝送品と低感度仕様品を新ラインアップ—

漏洩電流計測付きマルチ指示計器 ME110NSFL形

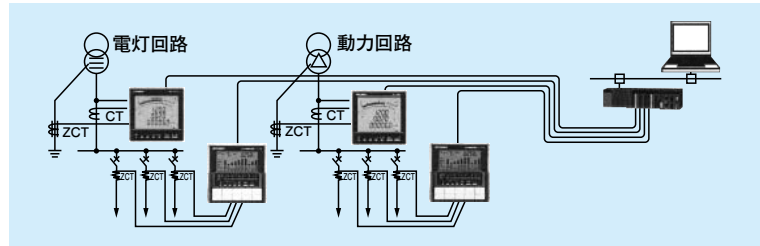
漏洩(ろうえい)電流計測付きマルチ指示計器に伝送品を新たにラインアップしました。また、大規模設備にも可能な感度電流4A(低感度)にも対応可能となりました。漏洩電流、電流、デマンド(需要)電流、電圧、電力、電力量を1台で計測可能な低圧監視用計器です。



◆ 特 長

(1) 通信機能対応

B/NET 伝送、CC-Link 通信をラインアップ追加し、計測値の常時監視が可能です。ME110NSR 形、LG(集合形漏電監視装置)形と組み合わせて使用が可能になりました。



(2) 誤結線判別機能

各相の電力(W1、W3)、各相の電流や電圧の表示、電流と電圧の各位相角(電圧1側基準)を表示することによって、誤結線の判別が容易になりました。

※この機能は設定値確認モードのみで確認ができ、通常時は表示しません。
例：三相3線式、一次電圧110V、一次電流5A、力率1の場合



位相角表示
正常の場合



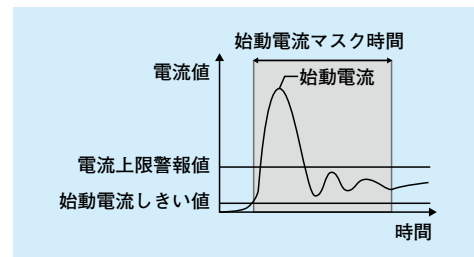
位相角表示
P1端子とP2端子の
結線が逆の場合

上段には V_{RS} と I_R 間の位相角を表示します。
下段には V_{RS} と I_T 間の位相角を表示します。正常の場合には $\angle I_R$ は 30 度、 $\angle I_T$ は 270 度となります。
P1 端子と P2 端子が逆の場合 $\angle I_R$ は 210 度、 $\angle I_T$ は 90 度となります。
R-S 間電圧に対する電圧と電流の位相角を確認し、正常な場合と比較することで、誤結線箇所の特が容易となります。

(3) 始動電流マスク機能

モータ監視を行う際に、始動電流しきい値及びマスク時間設定を行うことで、モータの始動電流による最大値更新や警報の発生を防ぐことができます。従来の警報マスク機能も継承しており、電流値が安定した時点からのトレンド把握が可能です。

※最大値の更新は行いませんが、現在値表示は行います。



◆ 仕 様

機種		漏洩電流計測付きマルチ指示計器				
形名		ME110NSFL	ME110NSFL-2APH	ME110NSFL-3H	ME110NSFL-B	ME110NSFL-C
出力仕様	アナログ出力	—	○(2回路)	—	—	—
	パルス出力	—	○(1点)	—	—	—
	警報出力	—	○(1点)	○(3点)	—	—
	通信	—	—	—	B/NET 通信	CC-Link 通信
相線式		単相3線式、三相3線式				
計器定格	電流	AC5A				
	電圧	AC110V、220V 両用 ただし単相3線式は AC220V(110/220V)のみ				
	漏洩電流	AC1A、4A(専用 ZCT) ※4A品はご注文時に指定要				
	周波数	50-60Hz 両用				
計測要素	電流、電圧、デマンド電流、電力	0.5 級				
	電力量	普通級				
	漏洩電流(I ₀ 、I _{or})	±2.5%(但し、0.1A以下は±25mA)				
警報設定	上下限設定	A, DA, V, W, I ₀ , I _{or} (I ₀ , I _{or} は上限のみ)				
警報出力	警報出力信号	無電圧 a 接点				
	接点容量	抵抗負荷：AC250V 3A, DC100V 0.2A 誘導負荷：AC250V 1A, DC100V 0.15A				
アナログ出力	出力仕様(負荷)	DC4-20mA(0-600 Ω)				
外形寸法		110(H) × 110(W) × 98(D)mm 端子台材質：難燃性材料(UL94V0)、外観色：N1.5				