

力率計 (電子デバイス形、位相検出方式)

VF SERIES

形名 UVF-8
 UVF-11N
 UVF-12

単相力率計
 三相平衡力率計

UuVF-8
 UuVF-11N
 UuVF-12

三相不平衡力率計
 三相4線式力率計

仕様

| 品名 | 計器形名 | 目盛 | 定格 | 消費 V A | | 変換器 | 質量 | | 備考 | |
|----------|----------|-------------------------------|-------------------------------|------------|------------|------------|---------|---------|------------------|------------------|
| | | | | 電圧回路 | 電流回路 | | 計器 | 変換器 | | |
| 単相力率計 | UVF-8 | LEAD LAG 0.5~1~0.5 COSφ | 110 V 5 A | 0.8 V A | 0.8 V A | URG-3 | 約0.23kg | 約0.60kg | 50/60Hz 共用 | |
| | UVF-12 | | 220 V 5 A | 1.3 V A | 0.8 V A | | 約0.85kg | | | |
| | UVF-11N | | 110 V 5 A | 0.8 V A | 0.8 V A | 内蔵 | 約0.95kg | | | |
| | | | 220 V 5 A | 1.3 V A | 0.8 V A | | | | | |
| 三相平衡力率計 | UVF-8 | | 110 V 5 A | 0.8 V A | 0.8 V A | URG-3 | 約0.23kg | 約0.60kg | 50/60Hz 共用 | |
| | UVF-12 | | 220 V 5 A | 1.3 V A | 0.8 V A | | 約0.85kg | | | |
| | UVF-11N | | 110 V 5 A | 0.8 V A | 0.8 V A | 内蔵 | 約0.95kg | | | |
| | | | 220 V 5 A | 1.3 V A | 0.8 V A | | | | | |
| 三相不平衡力率計 | UuVF-8 | LEAD LAG 0.5~1~0.5 COSφ | 110 V 5 A | 各相 0.5 V A | 各相 0.8 V A | UuRG-3 | 約0.23kg | 約0.62kg | 50または60Hz 要指定 | |
| | UuVF-12 | | 220 V 5 A | 各相 1 V A | 各相 0.8 V A | | 約0.85kg | | | |
| | UuVF-11N | | 110 V 5 A | 各相 0.5 V A | 各相 0.8 V A | 内蔵 | 約0.95kg | | | |
| | | | 220 V 5 A | 各相 1 V A | 各相 0.8 V A | | | | | |
| 三相4線式力率計 | UuVF-8 | | LEAD LAG 0.5~1~0.5 COSφ | 110 V 5 A | 各相 1.5 V A | 各相 2 V A | UuRG-3 | 約0.23kg | 約0.62kg | 50または60Hz 要指定 |
| | UuVF-12 | | | 220 V 5 A | 各相 3 V A | 各相 2 V A | | 約0.85kg | | |
| | UuVF-11N | | | 110 V 5 A | 各相 0.5 V A | 各相 0.8 V A | 内蔵 | 約0.95kg | | |
| | | | | 220 V 5 A | 各相 1 V A | 各相 0.8 V A | | | | |

摘要

VT. CTの使用
使用電圧範囲
小電流の場合

上記定格を超える場合は、110V5A定格の計器とVT. CTを組合わせてご使用ください。

定格電圧の±15%以内

回路電流が定格の20%未満(5A定格の場合:1A未満)になると、正常な指示が得られないことがあります。(電源がOFFの場合は目盛1を指示)

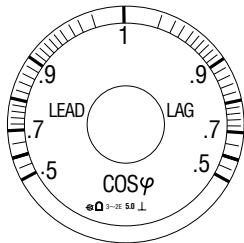
計器配線

- 逆相になると正常な指示が得られませんので**母線の相順**、および**VT, CTの極性**にご注意ください。
- 誤配線の場合の現象についてはP37を参照ください。
- VF-8形または□VF-12形については、力率変換器□RG-3形が外付(付属品)となります。
□VF-11N形については、内蔵となりますので、付属品はありません。

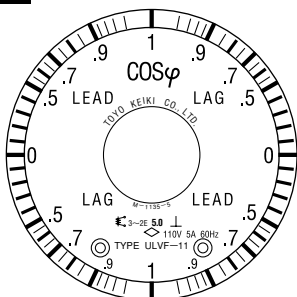
備考

- 電流定格1A計器も製作いたします。
- 4象限力率計も製作いたします。

目盛図

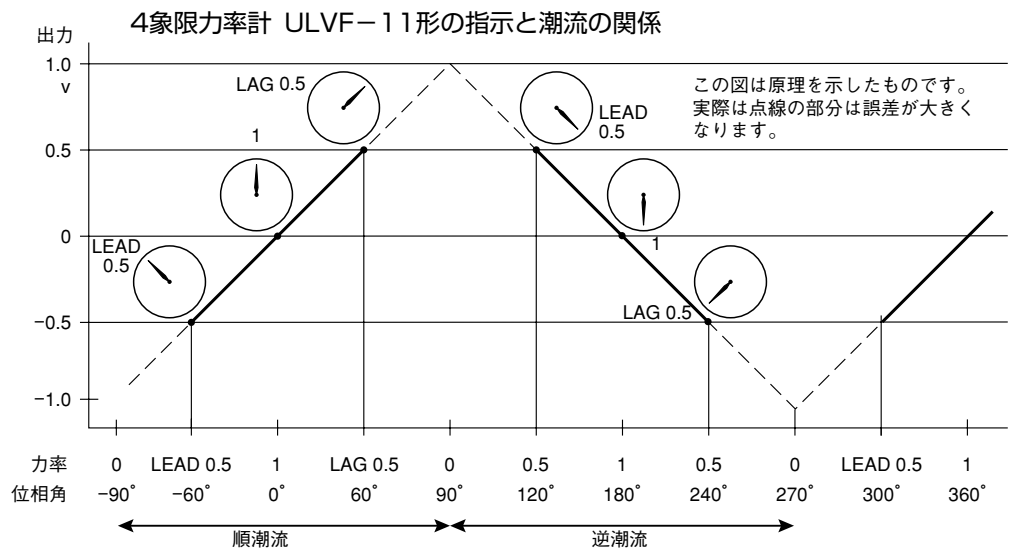


目盛図



4象限力率計 ULVF-11形

ご相談ください。



4象限力率ULVF-11形と電力計EVF-11形を組み合わせると、電力の受電と送電(電力潮流)が判別できます。

外形図

計器、付属品共P20をご覧ください。