

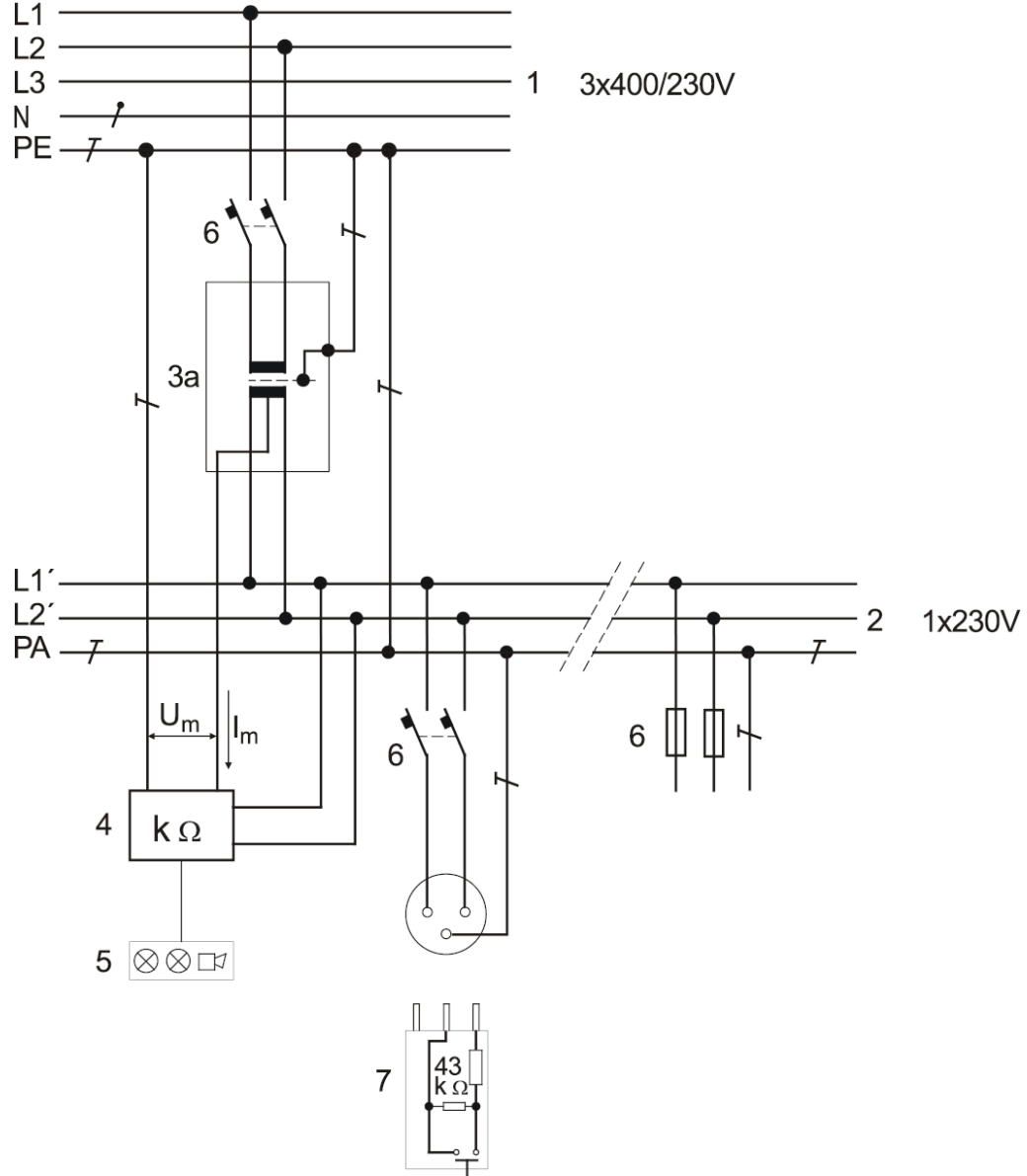
7.10.4.1.3 Mesure de protection: protection par séparation

.1 Principes

Un appareil d'une puissance supérieure à 8 kVA peut être raccordé individuellement à un transformateur de séparation d'une puissance assignée correspondante.

Le montage d'un transformateur de séparation avec un contrôleur permanent d'isolement peut se faire de la façon suivante:

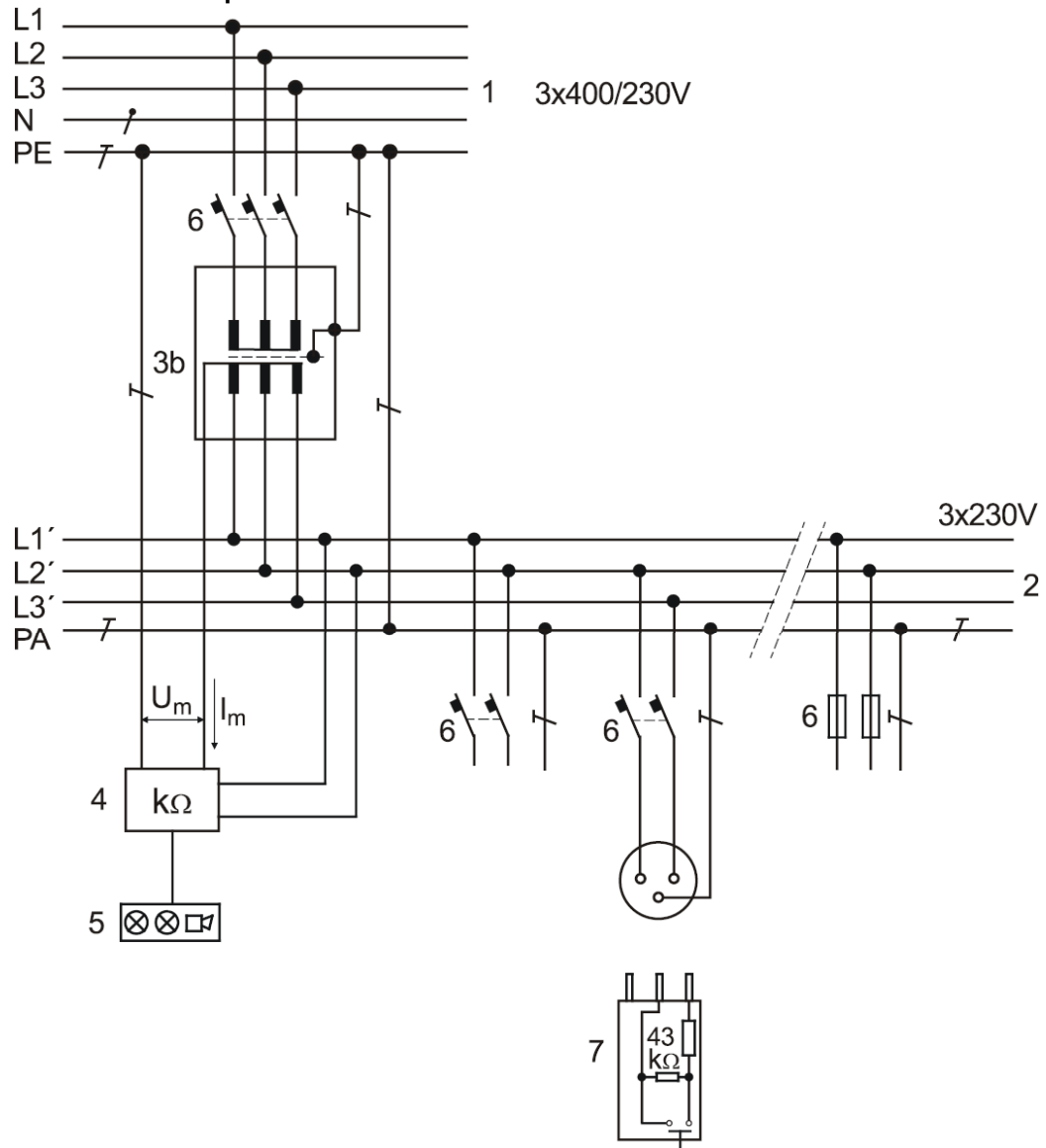
Figure 7.10.4.1.3.1.1 Protection par séparation avec contrôleur permanent d'isolement et transformateur monophasé



Légende

- 1 Réseau d'alimentation TN (mise au neutre selon TN-S)
- 2 Réseau surveillé IT (isolé)
- 3a Transformateur de séparation 1 x 400 / 1 x 230 V
- 4 Contrôleur permanent d'isolement
- 5 Avertisseur combiné (exploitation: vert, signalisation ineffaçable d'un défaut: jaune, signal acoustique supprimable)
- 6 Dispositif de protection contre les surintensités
- 7 Fiche d'essai pour le contrôle du réseau IT aux prises-réseau
- $U_m \leq 24 V$ (tension de mesure du contrôleur permanent d'isolement)
- $I_m \leq 1 mA$ (en cas de défaut direct entre L1', L2' et PA)

Figure 7.10.4.1.3.1.2 Protection par séparation avec contrôleur permanent d'isolement et transformateur triphasé



Légende

- 1 Réseau d'alimentation TN (mise au neutre selon TN-S)
- 2 Réseau surveillé IT (isolé)
- 3b Transformateur de séparation 3 x 400 / 3 x 230 V
- 4 Contrôleur permanent d'isolement
- 5 Avertisseur combiné (exploitation: vert, signalisation ineffaçable d'un défaut: jaune, signal acoustique supprimable)
- 6 Dispositif de protection contre les surintensités
- 7 Fiche d'essai pour le contrôle du réseau IT aux prises-réseau
- $U_m \leq 24 V$ (tension de mesure du contrôleur permanent d'isolement)
- $I_m \leq 1 mA$ (en cas de défaut direct entre L1', L2' et PA)