

Transformateur pour défaut chaudière

Raccordement des équipements avec deux phases actives (sans neutre)

Bien que cela soit peu fréquent, il arrive que le réseau des bâtiments d'habitation se fasse sans le neutre, donc avec deux phases actives. Ce type d'alimentation électrique empêche le bon fonctionnement de certains appareils comme les chaudières ou l'air conditionné, car ces appareils ont besoin d'une alimentation phase/neutre bien définie. Dans ce cas, une solution existe en alimentant l'appareil à travers un transformateur de séparation. Il faudra connecter l'une des bornes de sortie du transformateur à la terre, de cette façon, l'équipement interprétera ce point de raccordement comme étant le neutre, l'autre étant connecté à la phase (voir schéma ci-dessous).

