

Autarke Energieversorgung

Dennis Glanzer, Jannik Köffler, Leander Kukutschki

IDEE

Die Idee ist es, im Falle eines Stromausfalles eine netzunabhängige Energieversorgung für ein Einfamilienhaus aufrechtzuerhalten, um dessen Normalbetrieb sicherzustellen.



<https://www.zanettimotori.it/wp-content/uploads/2021/06/ZBG12003CEA.jpg>

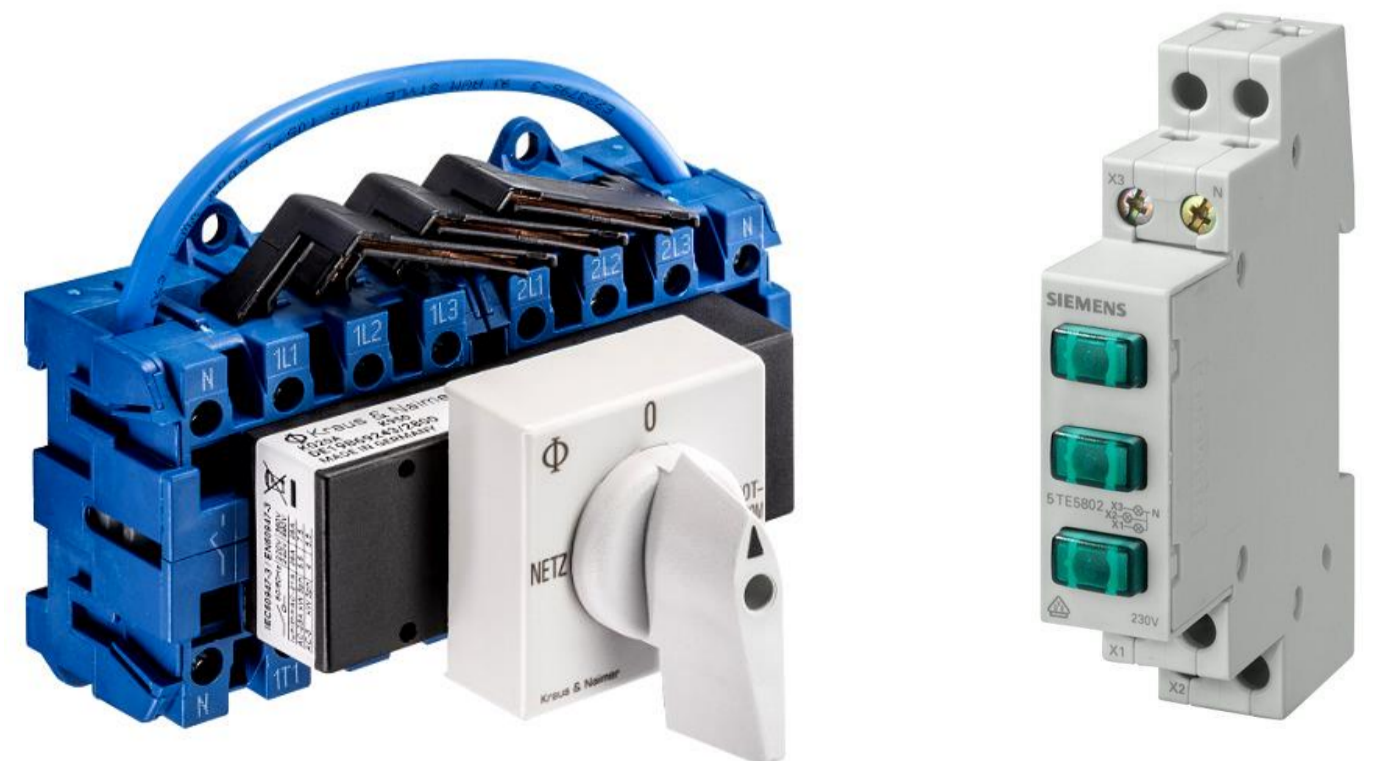


WIE

Alternative Stromversorgung mit einer optischen Netzausfallserkennung und manueller Netz-Notstrom-Umschaltung.

WARUM

Stromausfälle treten in den ländlichen Regionen Österreichs nicht selten auf. Daher stellt sich die Frage, wie man dagegen vorgehen könnte, da insbesondere in den Wintermonaten eine sichere Stromversorgung von großer Wichtigkeit ist.



<https://www.elektro-lippl.at/image/cache/catalog/0-Kraus/32A-11kW-122072378-515x515.jpg>

https://cdn2.rexel.de/medias/sys_rexel_de/images/images/h38/h38/11037005840414/PRODUCT-R100085037-Produktbild.JPG.jpg-300Wx300H.jpg

