

PROTOKOL NASTAVENÍ SÍŤOVÝCH OCHRAN SYSTÉMŮ PARALELNĚ PŘIPOJENÝCH K DISTRIBUČNÍ SÍTI (DS) NN

Memodo s.r.o. prodejní zástupce výrobce **JIANGSU GOODWE POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO.,LTD** prohlašuje, že níže uvedené výrobky splňují požadavky **normy EN 50549-1**

Nastavení země pro ČR zahrnuje následující výchozí nastavení:

Název výrobce	JIANGSU GOODWE POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO.,LTD	
Adresa výrobce	No.90 Zijin Rd., New District, Suzhou, 215011, China , ČÍNSKÁ LIDOVÁ REPUBLIKA	
Webové stránky	www.goodwe.com	
Režim měniče	GW5K-ET; GW6.5K-ET; GW8K-ET; GW10K-ET; GW5KN-ET; GW6.5KN-ET; GW8KN-ET; GW10KN-ET; GW6000-EH; GW5K-DT; GW10KT-DT; GW3048-EM; GW3648-EM; GW5048-EM ; GW5K- BT; GW10K- BT	
Nastavení releové ochrany	Nastavená hodnota	
Parametr nastavení	Maximální doba odpojení [s]	Nastavení pro odpojení
Přepětí 1. stupně ⁽¹⁾	3	230V - 10%
Přepětí 2. stupně	1	230V - 15%
Přepětí 3. stupně	0,1	230V - 20%
Podpětí	1,5	230V - 15%
Nadměrná frekvence	0,5	52 Hz
Nedostatečná frekvence	0,5	47,5 Hz
Kritická hodnota	>50,2Hz	Gradient výkonu, 40% Pn/Hz
Automatické opětovné připojení po vypnutí	S náběhovou křivkou 10% Pn za minutu	

1) Pro 1. úroveň přepětí se používají 10minutové hodnoty odpovídající normě EN 50160. Výpočet 10minutové hodnoty musí odpovídat 10minutové agregaci podle EN 61000-4-30, třída S. Tato funkce je založena na průměrné efektivní hodnotě napětí v 10minutovém intervalu. Odchylka od normy EN 61000-4-30 spočívá v klouzavém okně měření. Pro porovnání s mezní hodnotou vypnutí postačuje výpočet nové desetiminutové hodnoty alespoň každé 3 s.

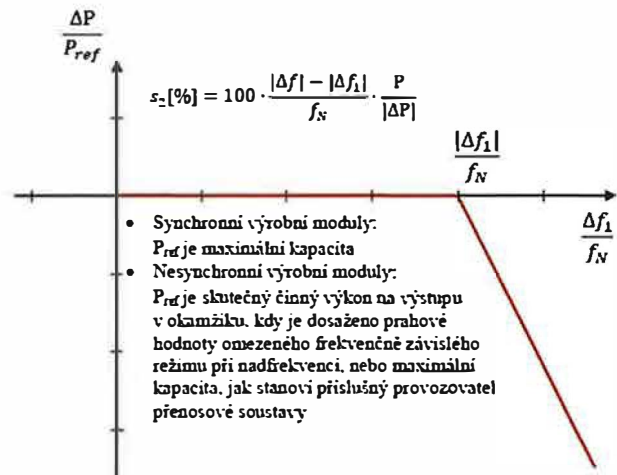
Střídač splňuje podmínky ČEZ Distribuce a EG.D Distribuce podle platné smlouvy o připojení a schválené PD.

Další požadavky jsou uvedeny v:

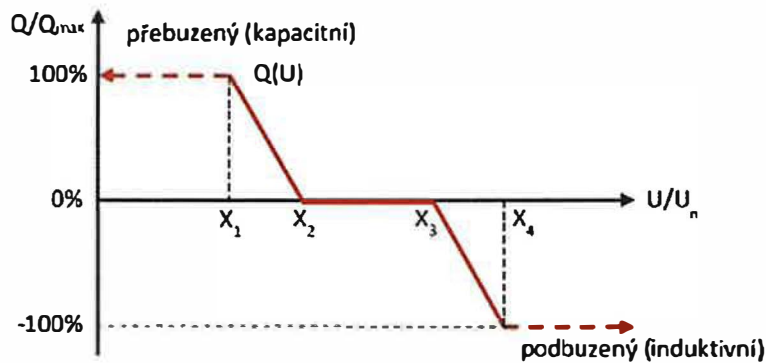
"PRAVIDLA PROVOZOVÁNÍ DISTRIBUČNÍCH SOUSTAV_PRAVIDLA PRO PARALELNÍ PROVOZ VÝROBEN A AKUMULAČNÍCH ZAŘÍZENÍ SE SÍTĚMI PROVOZOVATELE DISTRIBUČNÍ SOUSTAVY PŘÍLOHA 4_ÚNOR2022"

- Snížení činného výkonu při nadfrekvenci (9.3.1.P(f)) je splněno nastavením CZ bez nutnosti parametrizace a je standardně deaktivováno.

Výchozí nastavení frekvence v České republice je 50,2 Hz $s_2 = 5\%$.



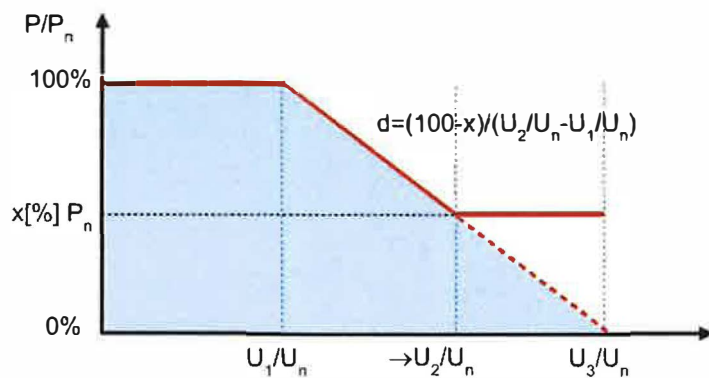
- Q(U) lze nastavit podle návodu "Parametrizace Q(U) CZ".



S hodnotami napětí:

U1: 216 V (X1 = 0,94) U2 = 223V (X2 = 0,97) U3 = 241 V (X3=1,05) U4 = 248V (X4 = 1,08)

- P (U) lze nastavit podle příručky "Parametrizace Q(U) CZ".



U1 = 251 V (U1/Un = 1,09) pro P/Pn 100%


U2 = 253 V (U2/Un = 1,10) pro P/Pn 50%

U3 = 255 V (U3/Un = 1,11) pro P/Pn 0%

Datum vystavení protokolu

Razítko; podpis:

12.05.2023

memodo 
 Memodo s.r.o. • IČ: 171 18 107
 Pod Žvahovem 279/11, Hlubočepy
 152 00, Praha 5 ①

