

## Prohlášení o shodě EN 50549-1

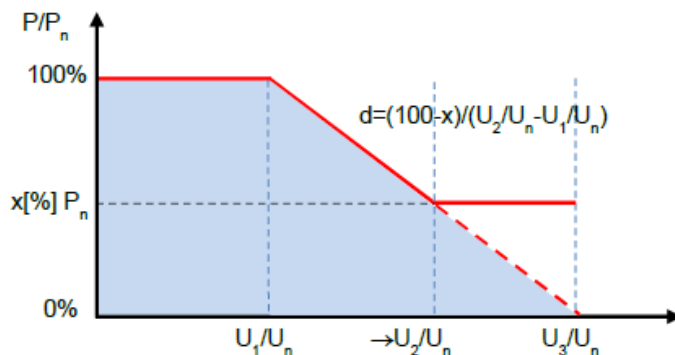
<b>Model</b>	GW5K-ET,GW6.5K-ET,GW8K-ET,GW10K-ET,GW5KN-ET,GW6.5KN-ET,GW8KN-ET,GW10KN-ET	
<b>Typ</b>	Hybridní střídač	
<b>Výrobce</b>	GoodWe Technologies Co., Ltd.	
<b>Adresa</b>	No.90 Zijin Rd., New District, Suzhou, 215011, P.R. China	
<b>Tel</b>	+86 512 6239 7998	
<b>E-mail</b>	service@goodwe.com	
<b>Referenční standard</b>	PPDS 2021 LV typeA1	
<b>Nastavení pro Českou republiku, jak je popsáno v tabulce níže:</b>		
<b>Nastavení ochrany</b>	<b>Parametr ochrany</b>	<b>Jednotka</b>
<b>Nastavení sítě</b>	Un, 50Hz	fáze
<b>Napět'ová ochrana</b>		
Podprahové napětí	0.85Un	V
Provozní doba při nízkém napětí	1.5	s
Over voltage threshold stage 1	1.15Un	V
Přepět'ový prahový stupeň 1	1	s
Přepět'ový prahový stupeň 2	1.2Un	V
Přepět'ová provozní doba stupně 2	0.1	s
Přepětí 10min průměrná prahová hodnota	1.1Un	V

Frekvenční ochrana			
Frekvence pod prahovou hodnotou	47.5	Hz	
Doba provozu pod frekvencí	0.5	s	
Překročení prahové frekvence	52	Hz	
Přes frekvenční provozní dobu	0.5	s	
Opětovné připojení			
Nizká frekvence	47.5	Hz	
Vyšší ferkvence	50.05	Hz	
Nižší napětí	0.85Un	V	
Vyšší napětí	1.1Un	V	
Doba pozorování	$\geq 300$	s	
Gradient nárůstu činného výkonu	$\leq 10 \%$	Pn/min	
<b>Spuštění</b>			
Hranice nižší frekvence	49.5	Hz	
Hranice vyšší frekvence	50.5	Hz	
Hranice nižšího napětí	0.9Un	V	
Hranice vyššího napětí	1.1Un	V	
Ostrovní ochrana	$\leq 2$	s	
<b>LVRT Voltage-Time-Diagram</b>	Doba	U [p.u.]	/
	0.0	0.05	/
	0.15	0.05	/
	3	0.85	/

### Nastavení křivky

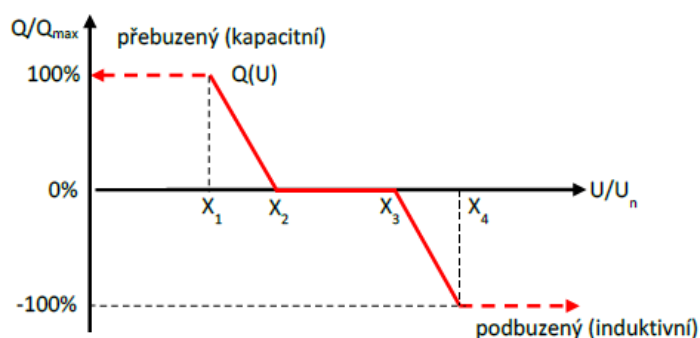
Funkce P(U) a Q(U) podle PPDS 2021 pr.c.4, oddíl 9.3.5 a 9.4.2. Výchozí hodnoty jsou uvedeny níže.

P(U)



$$U1/Un = 109\%; \quad U2/Un = 110\%; \quad U3/Un = 111\%;$$

Q(U)



$$X_1 = 0.94; \quad X_2 = 0.97; \quad X_3 = 1.05; \quad X_4 = 1.08$$

Měniče jsou schopny plnit výše uvedené požadované funkce a ostatní výchozí parametry jsou v souladu s normou EN50549-1.

Toto prohlášení platí pro všechny výrobky z uvedených produktových řad.

Toto prohlášení ztrácí platnost, pokud je zařízení upraveno nebo nesprávně připojeno.

Toto prohlášení potvrzuje shodu s uvedenými předpisy, ale nezaručuje jejich vlastnosti. Je nutné dodržovat bezpečnostní pokyny uvedené v dodané dokumentaci k výrobku!

**Podpis**

*Jiang Zao*

**Datum**

2023/02/09

\* Tento překlad slouží pouze pro Vaši referenci. V případě nejasností a sporů je rozhodující originál tohoto dokumentu.