



(prokázání souladu výrobního modulu s požadavky RfG dle čl. 40 nařízení komise (EU) 2016/631)

PROVOZOVATEL DISTRIBUČNÍ SOUSTAVY (dále jen PDS)

ČEZ Distribuce, a.s. Děčín - Děčín IV-Podmokly, Teplická 874/8, PSČ 405 02 | IČO 24729035 | DIČ CZ24729035 | zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, sp. zn. B 2145 | licence na distribuci elektřiny č. 121015583 | registrační číslo u OTE: 715 | info@cezdistribece.cz | www.cezdistribece.cz

D

ŽADATEL

JMÉNO, PŘÍJMENÍ, TITUL / OBCHODNÍ FIRMA / NÁZEV

DATUM NAROZENÍ / IČO

DIČ CZ

ADRESA MÍSTA TRVALÉHO POBYTU / SÍDLA SPOLEČNOSTI

ULICE

Č. P. / Č. O.

PSČ

OBEC

MÍSTNÍ ČÁST

ZAPSANÁ V OR / ŽR

SP. ZN.

VEDENÉM

ZASTOUPENÁ

TELEFON

E-MAIL

SPECIFIKACE VÝROBNY (ODBĚRNÉHO / PŘEDÁVACÍHO MÍSTA)

EAN

ULICE

Č. P. / Č. O.

PSČ

OBEC

MÍSTNÍ ČÁST

KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ

Č. PARCELNÍ

INSTALOVANÉ VÝROBNÍ MODULY

STŘÍDAČ

TYP

VÝROBCE

INSTALOVANÝ VÝKON

kW

POČET

FOTOVOLTAICKÝ PANEL

TYP

VÝROBCE

INSTALOVANÝ VÝKON

kW

POČET

(v případě více nebo jiných typů výrobních modulů uveďte jejich seznam a specifikace na samostatné příloze)

SPLNĚNÍ VŠECH NÍŽE UVEDENÝCH POŽADAVKŮ JE DOLOŽENO:

(odpovídající formu zaškrtněte)

A. ZKOUŠKOU VÝROBCE VÝROBNÍHO MODULU NEBO PROTOKOLEM:

POŽADAVEK NA FREKVENČNÍ A NAPĚŤOVOU STABILITU

 ZKOUŠKA PROTOKOL

(dle čl. 9.1 Přílohy č. 4 PPDS)

Výrobní modul se nesmí odpojit od distribuční soustavy v níže specifikovaném frekvenčním rozsahu v případě časové změny frekvence sítě (RoCoF) do hodnoty +/- 2 Hz/s.

Požadavky na frekvenční stabilitu

Rozsah frekvence	Doba trvání
47,5 – 48,5 Hz	30 minut
48,5 – 49 Hz	90 minut
49 – 51 Hz	neomezeně
51 – 51,5 HZ	30 minut

Požadavky na frekvenční stabilitu

Výrobní modul je schopen trvalého provozu, pokud napětí v místě připojení zůstává v rozsahu U_n -15 % až +10 %.

POŽADAVEK NA SNÍŽENÍ ČINNÉHO VÝKONU PŘI NADFREKVENCI

 ZKOUŠKA PROTOKOL

(dle čl. 9.3.1 Přílohy č. 4 PPDS)

Výrobní modul je schopen aktivovat poskytování frekvenční odezvy činného výkonu při rozpětí prahové hodnoty frekvence mezi 50,2 až 50,5 Hz a při nastavení statiky mezi 2 % až 12 %.

Doporučené nastavení výchozí prahové frekvence je 50,2 Hz a statika $s_2 = 5$ %.

POŽADAVEK NA UDRŽENÍ VÝKONU PŘI ZMĚNÁCH FREKVENCE

 ZKOUŠKA PROTOKOL

(dle čl. 13.3 Nařízení komise EU č. 2016/631)

Výrobní modul musí být schopen udržovat konstantní výkon na své cílové hodnotě činného výkonu bez ohledu na změny frekvence, kromě případů, kdy je výkon nutné upravit v důsledku změn stanovených v kontextu dalších požadavků. Na vstup regulátoru je simulována frekvence v rozsahu 49,8 Hz – 50,2 Hz. Skokové změny se nastavují po krocích 0,1 Hz v uvedeném rozsahu.

POŽADAVEK NA SNÍŽENÍ ČINNÉHO VÝKONU PŘI PODFREKVENCI

 ZKOUŠKA PROTOKOL

(dle čl. 9.3.2 Přílohy č. 4 PPDS)

Výrobní modul je schopen udržet dodávku činného výkonu při poklesu frekvence na hodnotě jako při provozu odpovídající frekvenci v soustavě 50 Hz. V případě, že technologie výrobního modulu neumožňuje udržet činný výkon na výstupu na hodnotě jako při 50 Hz, je dovolené pod 49 Hz pokles o 2 % maximální kapacity při 50 Hz na každý pokles frekvence o 1 Hz.

Pozn.: Pokud výrobní modul není schopen tento požadavek plnit, musí to být doloženo PDS technickou studií.

POŽADAVEK NA VYBAVENÍ LOGICKÝM MODULEM ZKOUŠKA

(dle čl. 5.1 Přílohy č. 4 PPDS)

Výrobní modul je vybaven logickým rozhraním (vstupním portem) pro přerušení dodávky činného výkonu, který umožňuje do 5 s po obdržení pokynu na tento port přerušit dodávku činného výkonu na výstupu.

Pozn.: Provedení této zkoušky nelze nahradit protokolem výrobce výrobního modulu.

POŽADAVEK NA AUTOMATICKÉ OPĚTOVNÉ PŘIPOJENÍ ZKOUŠKA PROTOKOL

(dle čl. 9.5 Přílohy č. 4 PPDS)

Výrobní modul odpojený od sítě z důvodu odchylky napětí či frekvence může být opětovně automaticky připojen k distribuční soustavě dle následujících kritérií:

1. Napětí a frekvence jsou po dobu 300 s (5 min.) v mezích:

Napětí: 85 – 110 % jmenovité hodnoty

Frekvence: 47,5 – 50,05 Hz

2. Postupné najetí na výkon od nuly s gradientem maximálně 10 % P_n za minutu.

Není-li výrobní elektřiny schopna postupného najetí na výkon dle bodu 2, připojí se výrobní elektřina zpět k distribuční soustavě po 20 min. při probíhající kontrole mezi napětí a frekvence dle bodu 1.

B. CERTIFIKÁTEM VÝROBNÍHO MODULU**CERTIFIKÁT VYDAL:**

(doložte formou přílohy)

DATUM VYDÁNÍ:**C. VÝJIMKOU****CERTIFIKÁT VYDAL:**

(doložte formou přílohy)

DATUM UDĚLENÍ:

UPOZORNĚNÍ ŽADATELE

Protokoly od výrobce výrobních modulů dokazující splnění všech požadavků uvedených výše jsou uloženy u žadatele. PDS si vyhrazuje právo, že v případě potřeby žadatel tyto protokoly předloží ke kontrole.

Osobní údaje subjektu údajů jsou zpracovávány v souladu s příslušnými aktuálně platnými a účinnými právními předpisy České republiky a Evropské unie. Bližší informace týkající se zpracování osobních údajů a právních předpisů, na jejichž základě je zpracování prováděno, jsou dostupné na stránkách www.cezdistribuce.cz/gdpr nebo je PDS subjektu údajů na požádání poskytne.

PROHLÁŠENÍ ŽADATELE

Žadatel potvrzuje, že charakteristiky výše uvedené výrobní jsou odzkoušeny a nastaveny dle všech požadavků popsanych v tomto dokumentu, a že nastavení je chráněno heslem servisního technika. Žadatel se zavazuje, že bez souhlasu PDS nebude toto nastavení měnit.

Žadatel prohlašuje, že všechny údaje jím uvedené jakož i prohlášení jím učiněná v tomto dokumentu, jsou správná, úplná a pravdivá, a že si je vědom všech důsledků vč. povinnosti uhradit PDS způsobenou škodu, pokud by kterýkoli z jím uvedených údajů či kterékoli z jím učiněných prohlášení bylo nesprávné, neúplné nebo nepravdivé.

ZA ŽADATELE

V

DNE

JMÉNO, PŘÍJMENÍ, FUNKCE

PODPIS (RAZÍTKO)