



**C10-23 - Lijsten van multifunctionele IED relais gehomologeerd door Synergrid overeenkomstig de technische specificatie versie 2.1 van 10/05/2021 gebaseerd op het technisch voorschrift C10/11 versie 2.2 van 03.2021**

***C10-23 - Listes des relais IED multifonctions homologués par Synergrid conformément à la spécification technique version 2.1 du 10/05/2021 basée sur le prescription technique C10/11 version 2.2 du 03.2021***

SYNERGRID reference number (RELxxx-yy)	BRAND NAME	REFERENCE of the model / type of the unit	FIRMWARE VERSION	TYPE OF RELAY			SPECIFIC CHARACTERISTICS									Synergrid approval date
				C10/21-A	C10/21-B	C10/23	Loss of Mains	Display	Fault indications	Other	Date of homologation					
				Automatic separation system	Mains decoupling relay	Multifunction IED relay						U0 (zero sequence overvoltage) Ures (residual overvoltage)	Narrow frequency band	Reset time setting 2 function block (C10/11 - figure 7)	RoCoF (df/dt)	Alphanumeric
REL002-04	ABB	REF615	5.1.19		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	13/12/2023
REL002-04	ABB	REU615	5.1.19		x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	13/12/2023
REL002-08	ABB	REX615	6.0		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	08/10/2024
REL012-07	Schneider Electric	P5V20			x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	19/04/2023
REL012-08	Schneider Electric	P5F30			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	07/05/2024

SYNERGRID reference number (RELxxx-yy)	BRAND NAME	REFERENCE of the model / type of the unit	FIRMWARE VERSION	TYPE OF RELAY			SPECIFIC CHARACTERISTICS									Synergrid approval date
				C10/21- A	C10/21- B	C10/23	Loss of Mains	Display		Fault indications		Other	Date of homologation			
				Automatic separation system	Mains decoupling relay	Multifunction IED relay		U0 (zero sequence overvoltage) Ures (residual overvoltage)	Narrow frequency band	Reset time setting 2 function block (C10/11 - figure 7)	RoCoF (df/dt)	Alphanumeric		Graphical	LED	Display
REL014-06	Siemens	7SJ82		x	x	x	x	x		x	x	x		x	x	x
REL014-06	Siemens	7SJ85		x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	02/07/2024
REL014-06	Siemens	7SJ86		x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	02/07/2024
REL014-07	Siemens	7SX800		x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	04/06/2024
REL016-02	TELE Haase	NA003-M64	02.12.02f	x	x		x	x		x	x		x	x		14/06/2023
REL017-03	Thytronic	NV10P	3,62		x		x	x	x	x	x		x	x	x	14/06/2023
REL018-03	SEG	MCA4	V3.7b		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	14/06/2023
REL018-03	SEG	MRA4	V3.7b		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	14/06/2023
REL018-03	SEG	MRU4	V3.7b		x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	14/06/2023
REL018-04	SEG	XUFD	02.12.02f	x	x		x	x		x	x		x	x		14/06/2023
REL020-02	Ziehl	UFR1001E	0-xx		x		x	x	x	x	x		x	x	x	14/06/2023



**C10-23 - Lijsten van multifunctionele IED relais gehomologeerd door Synergrid overeenkomstig de technische specificatie van 07/06/2012 gebaseerd op het technisch voorschrift C10/11 versie 06.2012 (geldig tot 01/10/2023)**

***C10-23 - Listes des relais IED multifonctions homologués par Synergrid conformément à la spécification technique du 07/06/2012 basée sur le prescription technique C10/11 version 06.2012 (valable jusqu'au 01/10/2023)***

Belangrijke nota:

*De specifieke communicatievereisten van de DNB kunnen de keuze van het relais beïnvloeden. Daarom is het aangewezen de DNB te contacteren om een gepast relais te kiezen.*

Note importante :

*Les exigences spécifiques du GRD en matière de communication peuvent avoir un impact sur le choix du relais. Il convient donc de contacter le GRD afin de choisir un relais approprié.*

<b>Fabricant</b>	<b>Type</b>	<b>U<sub>0</sub></b>	<b>df/dt</b>	<b>ΔΦ</b>	<b>Opmerkingen / Remarques</b>
ABB	REF630	Y	Y	N	Neem contact met uw DNB voor engineering en details. Contacter le GRD pour l'engineering et les détails de mise en œuvre.
Schneider	SEPAM S60-S62	Y	Y	N	
Siemens	7SJ641	Y	Y	N	
Woodward-SEG	MCA4	Y	Y	Y	

Opmerkingen:

*De gedetailleerde technische specificaties waaraan die relais moeten voldoen zijn [hier](#) beschikbaar.*

Remarques :

*Les spécifications techniques détaillées auxquelles ces relais doivent satisfaire sont décrites dans [ce document](#).*