	ADDENDUM a la E-MT-04.	Page 1 di 4
	ADDENDUM A LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA E-MT-004 Rev 3.0 “RECONECTADORES DE DISTRIBUCIÓN AÉREOS”	Rev. 0 17/10/2016


ADDENDUM A LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
E-MT-004 Rev 3.0 “RECONECTADORES DE DISTRIBUCIÓN AÉREOS”

	Elaborated by	Verified by	Approved by
Global I&N – NT	V. Costa C. Rincon H. Rother R. Sanchez	E. Lino N. Cammalleri	G. Di Lembo F. Giammanco

This document is intellectual property of Enel Spa; reproduction or distribution of its contents in any way or by any means whatsoever is subject to the prior approval of the above mentioned company which will safeguard its rights under the civil and penal codes.

This document is for Internal Use.

Revision	Data	List of modifications
00	17/10/2016	First emission

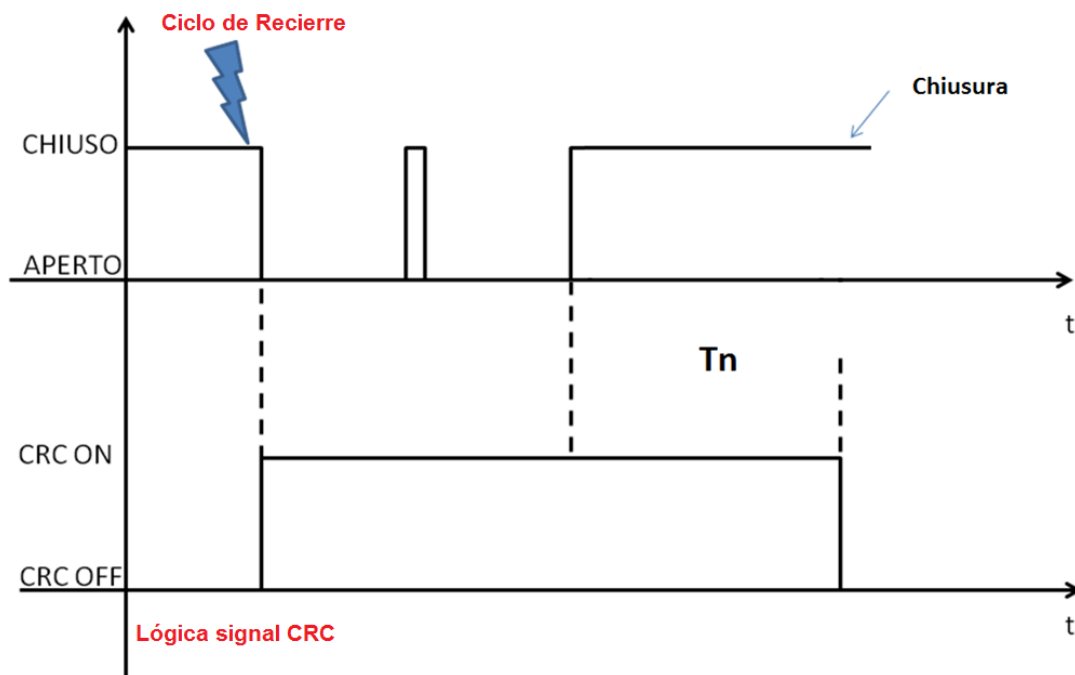
	ADDENDUM a la E-MT-04.	Page 2 di 4
	ADDENDUM A LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA E-MT-004 Rev 3.0 "RECONECTADORES DE DISTRIBUCIÓN AÉREOS"	Rev. 0 17/10/2016


Funciones de de telecontrol y tele-gestión: funcionalidad adicional

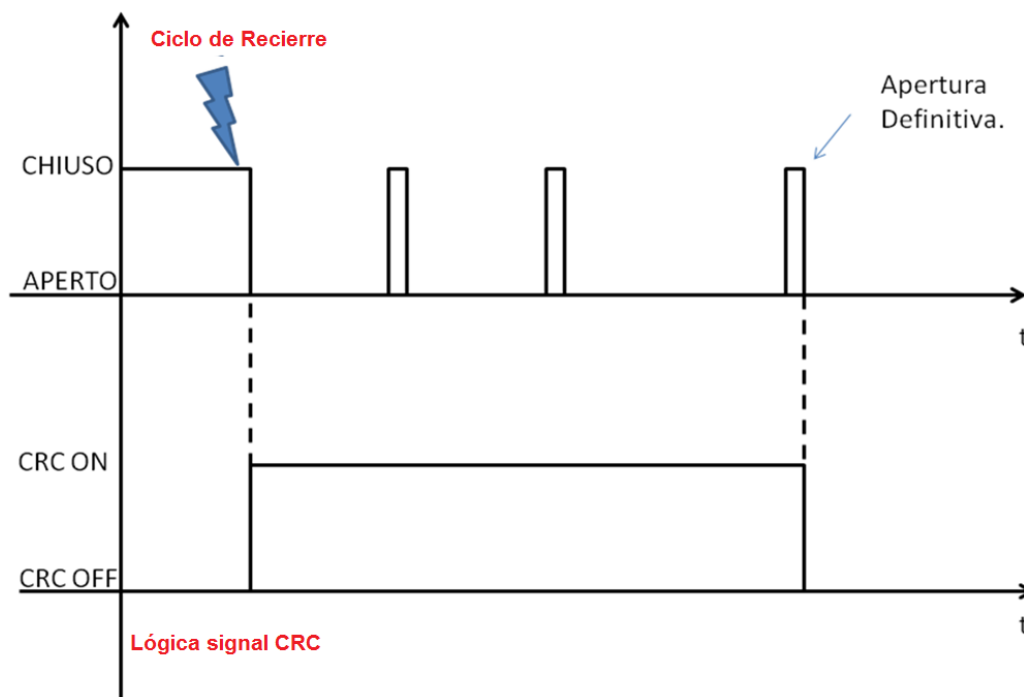
Además de las funciones identificadas en el capítulo 3 del E-MT-04, el control del reconectador deberá poseer el evento que indica el estado de recierre en curso (*CRC: ongoing reclosing*).

Estado de recierre en curso (CRC: ongoing reclosing cycle)

En particular, con respecto a la alarma CRC, se adjuntan dos diagramas que muestran el estado de la alarma CRC en función del ciclo de recierre programado en el reconectador (caso 1, ciclo de recierre con éxito positivo; caso 2, ciclo de recierre con disparo definitivo)



	ADDENDUM a la E-MT-04.	Page 3 di 4
	ADDENDUM A LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA E-MT-004 Rev 3.0 "RECONECTADORES DE DISTRIBUCIÓN AÉREOS"	Rev. 0 17/10/2016



Protocolos de comunicación

Integración al párrafo relacionado con los protocolos de comunicación

Protocolo DNP 3.0i e IEC870-5-104.

Una vez adjudicada la licitación, el cliente entregará el perfil 104 y el perfil DNP que el proveedor/constructor tiene que cumplir.

El proveedor tendrá que adaptarse al perfil entregado y en el proceso de Homologación se deberá comprobar que el equipo cumpla con los requisitos necesarios para establecer la comunicación con el centro de control bajo estos dos protocolos.


El protocolo DNP 3.0i tendrá que cumplir con la comunicación a través de puerta Ethernet.
el proveedor tiene que entregar dentro de 30 días el perfilado de comunicación DNP.

Condiciones de entrega después de la adjudicación

- 1) Entrega dispositivos de prueba en el Smart Grid Lab de Enel

Si el cliente lo requiera, el proveedor o fabricante que se adjudique la licitación deberá entregar un dispositivo de prueba del Armario de control y telemando en el Smart Grid Lab de Enel ubicado en Milan, Italia, para la ejecución de pruebas de comunicación y integración con los sistemas. El dispositivo de prueba debe permitir la verificación de todas las funcionalidades de, protección, control y señalización.

- 2) Pruebas conjuntas con el proveedor antes de la puesta en servicio (**opcional a evaluar a parte**)

	ADDENDUM a la E-MT-04.	Page 4 di 4
	ADDENDUM A LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA E-MT-004 Rev 3.0 “RECONECTADORES DE DISTRIBUCIÓN AÉREOS”	Rev. 0 17/10/2016

Si el cliente lo requiera, el proveedor o fabricante que se adjudique la licitación deberá entregar un dispositivo completo en las oficinas de la compañía adjudicataria, para la ejecución de pruebas conjuntas con el mismo fabricante, antes de la primera puesta en marcha.

Aislamiento

En referencia al párrafo 3.3 de la E-MT-004 rev. 3.0, en alternativa al aislamiento en resina ciclo alifática se admite también el aislamiento en SF6.