

Dichiarazione di Conformità

Certificato: dt_DC_CEI_2022_003_P3_it-202509

Riferimento: Standard CEI

Data di Emissione: 25 Settembre 2025

Emesso da: Schneider Electric – Direzione Tecnica

Schneider Electric PowerLogic™ P3U30
dichiara che i prodotti della gamma: (versione FW 30.203 e successive)

Catalogo: LEESCAM971CI (PowerLogic™ P3)

Sono conformi alle normative di riferimento: CEI 0-16: 2022-03

Altre caratteristiche: I relè sono conformi alle prescrizioni applicabili della norma CEI 0-16 relative al Sistema di Protezione Generale (SPG).
Vedasi tabella successiva per la compatibilità dei Trasformatori di Misura ai fini della Norma CEI 0-16.

Si attesta che i risultati delle prove effettuate e relative documentazioni sono reperibili nel documento NHJC259849 e che le prove sono state eseguite presso laboratori accreditati CEI UNI EN ISO/IEC 17025. Si attesta, inoltre, che la produzione delle apparecchiature oggetto della presente dichiarazione avviene in regime di qualità secondo ISO 9001:2019

Direzione Tecnica
Ing. Alberto Gotti

Trasformatori di misura SEMAR ELECTRIC conformi alla norma CEI 0-16: 2022-03 per Relè di Protezione PowerLogic™ P3U30



Trasformatori di Corrente (TA)

Convenzionali lineari e automaticamente idonei in accordo alla norma CEI 0-16 Allegato C.2.1.1

SPECIFICHE TECNICHE

Modello	Tipo	Rapporto [A/A]	Classe di precisione	Prestazione	Norma di riferimento	Um [kV]	Ith [kA x 1s]	Nota
ARF2/N1	TA-T	300/5	5P30	10 VA	CEI EN 61869-2	0,72/3	25	
ARM3/N1F	TA-I	300/5				24/50/125		

Convenzionali non lineari e non automaticamente idonei in accordo alla norma CEI 0-16 Allega C.2.1.2

SPECIFICHE TECNICHE

Modello	Tipo	Rapporto [A/A]	Prestazioni 1° secondario	Prestazioni 2° secondario	Norma di riferimento	Um [kV]	Ith [kA x 1s]	Nota	
ARF1/N1	TA-T	50/1	1,5 VA 5P10	-	CEI EN 61869-2	0,72/3	16	(2)	
		100/1	2,5 VA 5P10	-				(2)	
		300/1	2,5 VA 5P30	-				(2)	
ARF2/N2		50/5-1	2,5 VA cl.0,5 Fs10	1,5 VA 5P10				16	(2)
		100/5-1	5 VA cl.0,5 Fs10	2,5 VA 5P10				16	(2)
		300/5-1	5 VA cl.0,5 Fs10	2,5 VA 5P10				25	(2)
AOL2/N1	600/1	2,5 VA 5P20	-	25					
CS300	300/1	1 VA 5P30	-	16	Primario a barra				
ARM3/N1F	TA-I	50/5	2,5 VA 5P30	-	CEI EN 61869-2	24/50/125	25	(3)	
		100/5		-				(3)	
		200/5		-				(3)	
		300/5		-				(3)	
ARM3/N2F		50-100/5-5	7,5 VA cl.0,5 Fs10	2,5 VA 5P30 (1)			21	(3)	
		75-150/5-5		2 VA 5P30 (1)			25	(3)	
		100-200/5-5					21	(3)	
		200-400/5-5					25	(3)	
		300-600/5-5		1 VA 5P30 (1)			25	(3)	
ARM3/N2F		50-100/5-5	7,5 VA cl.0,5 Fs10	2,5 VA 5P30 (1)			21	(3) con cert. UTF	
		200-400/5-5		2 VA 5P30 (1)			25	(3) con cert. UTF	
		300-600/5-5		1 VA 5P30 (1)			25	(3) con cert. UTF	
ARM3/N2F	50-100/5-5	7,5 VA cl.0,2 Fs10	2,5 VA 5P30 (1)	21	(3) con cert. UTF				
	200-400/5-5		2 VA 5P30 (1)	25	(3) con cert. UTF				
	300-600/5-5		1 VA 5P30 (1)	25	(3) con cert. UTF				

Non convenzionali e idonei in accordo alla norma CEI 0-16 Allegato C.2.1.3

SPECIFICHE TECNICHE

Modello	Tipo	Rapporto [A/A]	Classe di precisione	Prestazione	Norma di riferimento	Um [kV]	Ith [kA x 1s]	Nota
TLP130	TA-NI	100A / 22,5 mV	cl. 0,5 - 5P250	Vedi Nota (5)	CEI EN 61869-10	0,72/3	25	(5)(7)

Trasformatori di Corrente Omopolare (TO)

Convenzionali non automaticamente idonei in accordo alla norma CEI 0-16 Allegato C.2.2.2.1

SPECIFICHE TECNICHE

Modello	Tipo	Rapporto [A/A]	Classe di precisione	Prestazione	Norma di riferimento	Um [kV]	Ith [kA x 1s]	Nota
CSH160	TO	470/1	Vedi Nota (6)	Vedi Nota (6)	CEI EN 61869-2	0,72/3	16	(6)(7)(8)
CSH190	TO	470/1				0,72/3		(6)(7)(8)
CSH160EAS	TO	100/1				0,72/3	16	(6)

Trasformatori di Tensione (TV) Fase - Terra

Trasformatori di tensione convenzionali per tensione omopolare in accordo alla norma CEI 0-16 punto Allegato C.2.3.1.1

SPECIFICHE TECNICHE

Modello	Tipo	Rapporto [kV/V]	Norma di riferimento	Um [kV]	Fattore di tensione	Prestazioni 1° secondario	Prestazioni 2° secondario	Prestazioni 3° secondario	Note	
VRQ2/S2	TV-I	10:√3 / 100:√3 - 100:3	CEI EN 61869-3	12/28/75	1,9 per 8 ore	15 VA cl. 0,5	50 VA cl. 0,5 - 3P (1)	-	(4)	
		15:√3 / 100:√3 - 100:3		24/44/125					(4) con certificato UTF	
		20:√3 / 100:√3 - 100:3		24/50/125						con certificato UTF
		22:√3 / 100:√3 - 100:3								
		23:√3 / 100:√3 - 100:3								
VRQ2/S2	TV-I	10:√3 / 100:√3 - 100:3		12/28/75		7,5 VA cl. 0,2	50 VA cl. 0,5 - 3P (1)	-	(4) con certificato UTF	
		15:√3 / 100:√3 - 100:3		24/44/125						
		20:√3 / 100:√3 - 100:3		24/50/125						
		22:√3 / 100:√3 - 100:3								
		23:√3 / 100:√3 - 100:3								
VRQ2/S3	TV-I	10:√3/100:√3 - 100:√3 - 100:3		12/28/75		5 VA cl. 0,5	5 VA cl. 0,5	50 VA cl. 0,5 - 3P (1)	(4)	
		15:√3/100:√3 - 100:√3 - 100:3		24/44/125						
		20:√3/100:√3 - 100:√3 - 100:3		24/50/125						
		22:√3/100:√3 - 100:√3 - 100:3								
		23:√3/100:√3 - 100:√3 - 100:3								
VRQ2/S3	TV-I	10:√3/100:√3 - 100:√3 - 100:3	12/28/75	5 VA cl. 0,2	5 VA cl. 0,2	50 VA cl. 0,5 - 3P (1)	(4)			
		15:√3/100:√3 - 100:√3 - 100:3	24/44/125							
		20:√3/100:√3 - 100:√3 - 100:3	24/50/125							
		22:√3/100:√3 - 100:√3 - 100:3								
		23:√3/100:√3 - 100:√3 - 100:3								
VRQ2/S3	TV-I	10:√3/100:√3 - 100:√3 - 100:3	12/28/75	5 VA cl. 0,2	5 VA cl. 0,2	50 VA cl. 0,5 - 3P (1)	(4) con certificato UTF			
		15:√3/100:√3 - 100:√3 - 100:3	24/44/125							
		20:√3/100:√3 - 100:√3 - 100:3	24/50/125					con certificato UTF		
		22:√3/100:√3 - 100:√3 - 100:3								
		23:√3/100:√3 - 100:√3 - 100:3								

Trasformatori di Tensione (TV) Fase - Fase

Trasformatori di tensione per protezione interfaccia (PI) convenzionali in accordo alla norma CEI 0-16 punto 8.8.7.6

SPECIFICHE TECNICHE

Modello	Tipo	Rapporto [kV/V]	Norma di riferimento	Um [kV]	Fattore di tensione	Prestazioni 1° secondario	Prestazioni 2° secondario	Prestazioni 3° secondario	Note
VRC2/S1F	TV-I	10/100	CEI EN 61869-3	24/50/125	1,2 illimitato	15 VA cl. 0,5 -3P	-	-	
		15/100							
		20/100							
		22/100							
		23/100							
VRC2/S2F	TV-I	10/100-100							
		15/100-100							
		20/100-100							
		22/100-100							
		23/100-100							
VRC2/S2F	TV-I	10/100-100							
		15/100-100							
		20/100-100							
		22/100-100							
		23/100-100							
						5 VA cl. 0,2	15 VA cl. 0,5-3P (1)	-	con certificato UTF

Note

- (1) Avvolgimento secondario per protezione CEI 0-16
- (2) In accordo alla CEI 0-16 con le seguenti precisazioni:
 - cavi di collegamento di sezione minima di 2,5 mm² per lunghezza lineare non superiore a 10 m
 - autoconsumo dell'ingresso amperometrico pari a 1 VA
- (3) In accordo alla CEI 0-16 con le seguenti precisazioni:
 - cavi di collegamento di sezione minima di 2,5 mm² per lunghezza lineare inferiore a 6 m oppure 4 mm² per lunghezza inferiore a 9 m
- (4) TV idoneo ma con tensione di isolamento 12/28/75 kV. Induzione di lavoro ≤ 0,7 Tesla per i TV tipo VRQ2/S2 e VRQ2/S3
- (5) Prestazione non richiesta dalla Norma di riferimento. Schneider Electric dichiara la conformità alla Norma CEI 0-16
- (6) I toroidi CSH non sono definiti in termini di prestazione e classe di precisione in quanto il loro impiego è vincolato ai relè di protezione PowerLogic P3. Schneider Electric dichiara la conformità alla Norma CEI 0-16
- (7) Valido a partire dal firmware 30.206
- (8) Collegare all' ingresso toroidale I₀ = 20 A

Trasformatori di misura **NARAYAN** conformi alla norma CEI 0-16: 2022-03 per Relè di Protezione PowerLogic™ P3U30



Trasformatori di Corrente (TA)

Non convenzionali e idonei in accordo alla norma CEI 0-16 Allegato C.2.1.3

SPECIFICHE TECNICHE

Modello	Tipo	Rapporto [A/mV]	Classe di precisione	Prestazione	Norma di riferimento	Um [kV]	Ith [kA x 1s]	Nota
LCTE01748 - TLP130	TA-NI	100A / 22,5 mV	cl. 0,5 - 5P250	Vedi Nota (1)	CEI EN 61869-10	0,72/3	25	(1)(2)(3)

Trasformatori di Corrente Omopolare (TO)

Convenzionali non automaticamente idonei in accordo alla norma CEI 0-16 Allegato C.2.2.2.1

SPECIFICHE TECNICHE

Modello	Tipo	Rapporto [A/A]	Classe di precisione	Prestazione	Norma di riferimento	Um [kV]	Ith [kA x 1s]	Nota
LCTE01749 - CSH160	TO	470/1	Vedi Nota (4)	Vedi Nota (4)	CEI EN 61869-2	0,72/3	16	(4)(5)
LCTE01749 - CSH160EAS	TO	100/1				0,72/3	16	(4)

Note

- (1) Prestazione non richiesta dalla Norma di riferimento. Schneider Electric dichiara la conformità alla Norma CEI 0-16
- (2) Valido a partire dal firmware V30.207
- (3) Trasformatore non convenzionale idoneo a partire dal 26 novembre 2024
- (4) I toroidi CSH non sono definiti in termini di prestazione e classe di precisione in quanto il loro impiego è vincolato ai relè di protezione PowerLogic P3. Schneider Electric dichiara la conformità alla Norma CEI 0-16
- (5) Collegare all' ingresso toroidale $I_0 = 20$ A

Trasformatori di misura *ESITAS (ARTECHE)* conformi alla norma CEI 0-16: 2022-03 per Relè di Protezione PowerLogic™ P3U30



Trasformatori di Corrente (TA)

Convenzionali non lineari e non automaticamente idonei in accordo alla norma CEI 0-16 Allega C.2.1.2

SPECIFICHE TECNICHE

Modello	Tipo	Rapporto [A/A]	Prestazioni 1° secondario	Prestazioni 2° secondario	Norma di riferimento	Um [kV]	Ith [kA x 1s]	Nota
ES 24 C3-B	TA-I	50/5	2,5 VA 5P30	-	CEI EN 61869-2	24/50/125	25	(3)
		100/5		-			25	(3)
		200/5		-			25	(3)
		300/5		-			25	(3)
		50-100/5-5	7,5 VA cl.0,5 Fs10	2.5 VA 5P30 (1)			21	(3)
		75-150/5-5		2 VA 5P30 (1)			25	(3)
		100-200/5-5		2 VA 5P30 (1)			25	(3)
		200-400/5-5		1 VA 5P30 (1)			25	(3)
		300-600/5-5	7,5 VA cl.0,2 Fs10	2 VA 5P30 (1)			25	(3)
		50-100/5-5		2 VA 5P30 (1)			21	(3) con cert. UTF
		200-400/5-5		2 VA 5P30 (1)			25	(3) con cert. UTF
		300-600/5-5		1 VA 5P30 (1)			25	(3) con cert. UTF

Trasformatori di Tensione (TV) Fase - Terra

Trasformatori di tensione convenzionali per tensione omopolare in accordo alla norma CEI 0-16 Allegato C.2.3.1.1

SPECIFICHE TECNICHE

Modello	Tipo	Rapporto [kV/V]	Norma di riferimento	Um [kV]	Fattore di tensione	Prestazioni 1° secondario	Prestazioni 2° secondario	Prestazioni 3° secondario	Note	
ES 24 V2-B	TV-I	10:√3 / 100:√3 - 100:3	CEI EN 61869-3	12/28/75	1,9 per 8 ore	15VA cl. 0,5	50VA cl. 0,5 - 3P (1)	-	(4)	
		15:√3 / 100:√3 - 100:3		24/44/125						
		20:√3 / 100:√3 - 100:3		24/50/125						
		22:√3 / 100:√3 - 100:3								
		23:√3 / 100:√3 - 100:3								
	TV-I	15:√3 / 100:√3 - 100:3		24/44/125		7,5VA cl. 0,2	50VA cl. 0,5 - 3P (1)	-	con certificato UTF	
	TV-I	10:√3/100:√3 - 100:√3 - 100:3		12/28/75		5VA cl. 0,2	5VA cl. 0,2	50VA cl. 0,5 - 3P (1)	(4) con certificato UTF	
		15:√3/100:√3 - 100:√3 - 100:3		24/44/125						
		20:√3/100:√3 - 100:√3 - 100:3		24/50/125						
		20:√3/100:√3 - 100:√3 - 100:3		24/50/125						

Note

- (1) Avvolgimento secondario per protezione CEI 0-16
- (2) In accordo alla CEI 0-16 con le seguenti precisazioni:
 - cavi di collegamento di sezione minima di 2,5 mm² per lunghezza lineare non superiore a 10 m
 - autoconsumo dell'ingresso amperometrico pari a 1 VA
- (3) In accordo alla CEI 0-16 con le seguenti precisazioni:
 - cavi di collegamento di sezione minima di 2,5 mm² per lunghezza lineare inferiore a 6 m oppure 4 mm² per lunghezza inferiore a 9 m
- (4) TV idoneo ma con tensione di isolamento 12/28/75 kV. Induzione di lavoro ≤ 0,7 Tesla

Trasformatori di misura ZELISKO conformi alla norma CEI 0-16: 2022-03 per Relè di Protezione PowerLogic™ P3U30



Trasformatori di Tensione (TV) Fase - Terra

Trasformatori di tensione convenzionali per tensione omopolare in accordo alla norma CEI 0-16 Allegato C.2.3.2

SPECIFICHE TECNICHE

Modello	Tipo	Rapporto [kV/V]	Norma di riferimento	Um [kV]	Fattore di tensione	Prestazioni 1° secondario	Prestazioni 2° secondario	Prestazioni 3° secondario	Note
EGS20 SEVTPEA1	TV-I	23:√3/100:√3-100:3	CEI EN 61869-3	24/50/125	1,9 per 8 ore	5 VA cl. 0,5	30 VA cl. 3P (1)	-	(4)
		22:√3/100:√3-100:3				5 VA cl. 0,5	30 VA cl. 3P (1)	-	
		20:√3/100:√3-100:3		5 VA cl. 0,5		30 VA cl. 3P (1)	-		
		15:√3/100:√3-100:3		5 VA cl. 0,5		30 VA cl. 3P (1)	-		
		10:√3/100:√3-100:3		5 VA cl. 0,5		30 VA cl. 3P (1)	-		
		6:√3/100:√3-100:3		20 VA cl. 0,5		50 VA cl. 3P (1)	-		
		5:√3/100:√3-100:3		20 VA cl. 0,5		50 VA cl. 3P (1)	-		
		3:√3/100:√3-100:3		20 VA cl. 0,5		50 VA cl. 3P (1)	-		
		23:√3/100:√3-100:√3-100:3		5 VA cl. 0,2		5 VA cl. 0,5	30 VA cl. 3P (1)	-	
		22:√3/100:√3-100:√3-100:3		5 VA cl. 0,2		5 VA cl. 0,5	30 VA cl. 3P (1)	-	
		20:√3/100:√3-100:√3-100:3		5 VA cl. 0,2		5 VA cl. 0,5	30 VA cl. 3P (1)	-	
		15:√3/100:√3-100:√3-100:3		5 VA cl. 0,2		5 VA cl. 0,5	30 VA cl. 3P (1)	-	
		10:√3/100:√3-100:√3-100:3		5 VA cl. 0,2		5 VA cl. 0,5	30 VA cl. 3P (1)	-	
		EGS20 SEVTPEA2		TV-I		23:√3/100:√3-100:3	CEI EN 61869-3	24/50/125	
22:√3/100:√3-100:3	5 VA cl. 0,5		30 VA cl. 3P (1)		-				
20:√3/100:√3-100:3	5 VA cl. 0,5		30 VA cl. 3P (1)		-				
15:√3/100:√3-100:3	5 VA cl. 0,5		30 VA cl. 3P (1)		-				
10:√3/100:√3-100:3	5 VA cl. 0,5		30 VA cl. 3P (1)		-				
6:√3/100:√3-100:3	20 VA cl. 0,5		50 VA cl. 3P (1)		-				
5:√3/100:√3-100:3	20 VA cl. 0,5		50 VA cl. 3P (1)		-				
3:√3/100:√3-100:3	20 VA cl. 0,5		50 VA cl. 3P (1)		-				
23:√3/100:√3-100:√3-100:3	5 VA cl. 0,2		5 VA cl. 0,5		30 VA cl. 3P (1)	-			
22:√3/100:√3-100:√3-100:3	5 VA cl. 0,2		5 VA cl. 0,5		30 VA cl. 3P (1)	-			
20:√3/100:√3-100:√3-100:3	5 VA cl. 0,2		5 VA cl. 0,5		30 VA cl. 3P (1)	-			
15:√3/100:√3-100:√3-100:3	5 VA cl. 0,2		5 VA cl. 0,5		30 VA cl. 3P (1)	-			
10:√3/100:√3-100:√3-100:3	5 VA cl. 0,2		5 VA cl. 0,5		30 VA cl. 3P (1)	-			

Note

(1) Avvolgimento secondario per protezione CEI 0-16

(4) TV idoneo ma con tensione di isolamento 12/28/75 kV. Induzione di lavoro ≤ 0,7 Tesla

Trasformatori di misura ALCE conformi alla norma CEI 0-16: 2022-03 per Relè di Protezione PowerLogic™ P3U30



Trasformatori di Tensione (TV) Fase - Terra

Trasformatori di tensione convenzionali per tensione omopolare in accordo alla norma CEI 0-16 Allegato C.2.3.2

SPECIFICHE TECNICHE

Modello	Tipo	Rapporto [kV/V]	Norma di riferimento	Um [kV]	Fattore di tensione	Prestazioni 1° secondario	Prestazioni 2° secondario	Prestazioni 3° secondario	Note
VB24-SE SEVTPEA1	TV-I	23:√3/100:√3-100:3	CEI EN 61869-3	24/50/125	1,9 per 8 ore	5 VA cl. 0,5	30 VA cl. 3P (1)	-	
		22:√3/100:√3-100:3				5 VA cl. 0,5	30 VA cl. 3P (1)	-	
		20:√3/100:√3-100:3				5 VA cl. 0,5	30 VA cl. 3P (1)	-	
		15:√3/100:√3-100:3				5 VA cl. 0,5	30 VA cl. 3P (1)	-	
		10:√3/100:√3-100:3		12/28/75		5 VA cl. 0,5	30 VA cl. 3P (1)	-	(4)
		6:√3/100:√3-100:3		7,2/20/60		20 VA cl. 0,5	50 VA cl. 3P (1)	-	
		5:√3/100:√3-100:3				20 VA cl. 0,5	50 VA cl. 3P (1)	-	
		3:√3/100:√3-100:3		24/50/125		20 VA cl. 0,5	50 VA cl. 3P (1)	-	
		23:√3/100:√3-100:√3-100:3				5 VA cl. 0,2	5 VA cl. 0,5	30 VA cl. 3P (1)	
		22:√3/100:√3-100:√3-100:3				5 VA cl. 0,2	5 VA cl. 0,5	30 VA cl. 3P (1)	
		20:√3/100:√3-100:√3-100:3				5 VA cl. 0,2	5 VA cl. 0,5	30 VA cl. 3P (1)	
		15:√3/100:√3-100:√3-100:3				5 VA cl. 0,2	5 VA cl. 0,5	30 VA cl. 3P (1)	
		10:√3/100:√3-100:√3-100:3				5 VA cl. 0,2	5 VA cl. 0,5	30 VA cl. 3P (1)	

Note

- (1) Avvolgimento secondario per protezione CEI 0-16
(4) TV idoneo ma con tensione di isolamento 12/28/75 kV. Induzione di lavoro ≤ 0,7 Tesla