Regole per i trasformatori di corrente

1. I conduttori di test devono essere collegati a terminali di test separati e non devono avere punti terminali aggiuntivi.
2. Le specifiche del trasformatore di corrente sono determinate da NeoVac ATA AG. Possono essere previste eccezioni.
3. Per i punti di misura ZEV devono essere utilizzati trasformatori di corrente calibrati; ciò vale anche per i trasformatori forniti dal cliente.
4. Le targhette dati dei trasformatori di corrente devono essere facilmente leggibili senza scollegarsi. (Unica eccezione: installazione in elementi NH)
5. La sezione dei conduttori del percorso della corrente e della tensione deve essere progettata in base allo schema della società di progettazione elettrica responsabile.
6. La lunghezza del cavo tra il trasformatore di misura e il contatore elettrico è specificata nella tabella seguente.
7. Quando si apre il circuito del trasformatore di corrente (ad es. rimozione / conversione del dispositivo di misura), il trasformatore di corrente deve essere cortocircuitato (danni al trasformatore / rischio di scosse elettriche).

Sezioni dei cavi da rispettare a seconda della distanza tra il trasformatore di corrente NeoVac e il contatore del trasformatore NeoVac

						Kabelquerschnitt (Kupfer) in mm2					
Artikelnr.	Beschreibung	Bürde	Klass	Eichung	Distan	1.5	2.5	4	6	10	16
6.330.081	Stromwandler TSC 2 150/5 A	2	0.5S	Ja	m	3	4	7	10	17	27
6.330.034	Stromwandler TSC 2 300/5 A	5	0.5S	Ja	m	8	13	20	30	51	81
6.330.083	Stromwandler TSC 4 300/5 A	4	0.5S	Ja	m	6	10	16	24	39	63
6.330.037	Stromwandler TSC 4 800/5 A	7	0.5S	Ja	m	11	18	29	44	73	117
6.330.086	Stromwandler TSC 5 800/5 A	8	0.5S	Ja	m	13	21	34	51	84	135
6.330.061	Klick-Stromwandler verlängerbar 100/1	0.2*	1	Nein	m	8	13	20	30	51	81
6.330.062	Klick-Stromwandler verlängerbar 200/1	0.2*	1	Nein	m	8	13	20	30	51	81
6.330.063	Klick-Stromwandler verlängerbar 300/1	0.2*	1	Nein	m	8	13	20	30	51	81
6.330.064	Klick-Stromwandler verlängerbar 500/1	0.5*	0.5	Nein	m	20	34	54	81	135	216

* NOTA: se i cavi del trasformatore di corrente a scatto vengono prolungati, prima della prolunga devono essere accorciati di 1 metro e portati a un terminale di misura.