

Ersatz-Module



Ersatz Varistor- und Funkenstrecken-Module		7P.00.8.260.0025	7P.00.9.500.0012	7P.00.1.000.0050	7P.00.1.000.0100
		Varistor + Funkenstrecke	Varistor + Funkenstrecke	Funkenstrecke	Funkenstrecke
Max. Dauerspannung U_C/U_{CPV}	V AC/DC	260/—	—/500	255/—	255/—
Blitzstoßstrom I_{imp} (10/350 μ s)	kA	25	12.5	50	100
Nennableitstoßstrom I_n (8/20 μ s)	kA	30	30	50	100
Max. Ableitstoßstrom I_{max} (8/20 μ s)	kA	60	60	100	100
Schutzpegel U_p	kV	1.5	1.8	1.5	1.5
Leckstrom (bei 253VAC) & Schutzleiterstrom I_{pe}	μ A	< 4	< 4	< 4	< 4
Ansprechzeit t_A	ns	100	25	100	100
Max. netzseitiger Überstromschutz, gL/gG	A	250	—	—	—



Ersatz Varistor- und Funkenstrecken-Module		7P.00.8.275.0012	7P.00.1.255.0025	7P.10.8.275.0012	7P.10.1.000.0025	7P.00.8.255.S007	7P.00.8.255.S012
		Varistor + Funkenstrecke	Funkenstrecke	Varistor	Funkenstrecke	Varistor + Funkenstrecke	Varistor + Funkenstrecke
Max. Dauerspannung U_C	V AC/DC	275/—	255/—	275/—	255/—	255/—	255/—
Blitzstoßstrom I_{imp} (10/350 μ s)	kA	12.5	25	12.5	25	7.5	12.5
Nennableitstoßstrom I_n (8/20 μ s)	kA	30	30	30	40	20	20
Max. Ableitstoßstrom I_{max} (8/20 μ s)	kA	60	60	60	60	60	60
Schutzpegel U_p	kV	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Ansprechzeit t_A	ns	100	100	25	100	100	100
Max. netzseitiger Überstromschutz, gL/gG	A	160	160	160	—	160	160



Ersatz Varistor-Module		7P.20.8.075.0015	7P.20.8.130.0015	7P.20.8.275.0020	7P.20.8.440.0020	7P.40.8.275.0020
		Varistor	Varistor	Varistor	Varistor	Varistor + Funkenstrecke
Max. Dauerspannung U_C	V AC/DC	75/100	130/170	275/350	440/585	275/—
Nennableitstoßstrom I_n (8/20 μ s)	kA	15	15	20	20	20
Max. Ableitstoßstrom I_{max} (8/20 μ s)	kA	40	40	40	40	25
Schutzpegel U_p	kV	0.4	0.7	1.35	1.9	1.2
Ansprechzeit t_A	ns	25	25	25	25	100
Max. netzseitiger Überstromschutz, gL/gG	A	160	160	160	125	125



Ersatz Varistor-Module		7P.20.9.375.0020	7P.20.9.500.0015	7P.20.9.750.0015
		Varistor	Varistor	Varistor
Max. Dauerspannung U_C/U_{CPV}	V AC/DC	—/375	—/510	—/750
Nennableitstoßstrom I_n (8/20 μ s)	kA	20	15	15
Max. Ableitstoßstrom I_{max} (8/20 μ s)	kA	40	40	40
Schutzpegel U_p	kV	1.8	2	3.2
Ansprechzeit t_A	ns	25	25	25
Max. netzseitiger Überstromschutz, gL/gG	A	—	—	—

Ersatz Funkenstrecken-Module		7P.20.1.000.0020	7P.20.1.000.9015	7P.40.1.000.0020
		Funkenstrecke	Funkenstrecke	Funkenstrecke
Max. Dauerspannung U_C/U_{CPV}	V AC/DC	255/—	—/1020	255/—
Nennableitstoßstrom I_n (8/20 μ s)	kA	20	15	20
Max. Ableitstoßstrom I_{max} (8/20 μ s)	kA	40	30	40
Schutzpegel U_p	kV	1.5	2.5	1.5
Ansprechzeit t_A	ns	100	100	100
Max. netzseitiger Überstromschutz, gL/gG	A	—	—	—

Temporäre Überspannung U_{TOV}		7P.32, 7P.36, 7P.37
Vorübergehende Überspannung U_{TOV} (5 s, L-N)	V	335
Vorübergehende Überspannung U_{TOV} (5 s, L-PE)	V	400
Vorübergehende Überspannung U_{TOV} (200 ms, L-PE)	V	1430