

DRIESCHER
Niederspannungs-Sicherungs-
Lastschaltssystem Typ 301
nach DIN 43620

- Bemessungsspannung 690 V AC
- Bemessungsstrom 160 A



301



690 V

ELEKTROTECHNISCHE WERKE
FRITZ DRIESCHER & SÖHNE GMBH

85366 MOOSBURG • TEL. (0 87 61) 6 81-0 • FAX (0 87 61) 6 81-1 37
<http://www.driescher.de> infoservice@driescher.de



NSP-Sicherungslastschaltssystem Typ 301

nach DIN VDE 0660 Teil 107 - IEC 60 947- 3
mit Parallel-EIN / AUS-Schaltung von Sicherungseinsätzen Größe 00 • DIN 43620

Allgemein

Das NSP-Schaltgerät Typ 301 wurde speziell für den Einsatz in Freiluft-Verteilerschränken und Kleinverteilern entwickelt.

Aufgrund der kompakten Abmessungen und des modularen Aufbaus wird das NSP-Schaltgerät Typ 301 den vielfältigen Anforderungen im EVU- und Industriesektor gerecht und garantiert somit eine optimale Einsetzbarkeit.

Durch eine einfache 180° Drehung des Unterteils kann der Kabelanschluß des Sicherungslastschaltsystems nach oben geführt werden.

Alle verwendeten Isolierstoff-Bauteile werden bruchsicher, hochtemperaturfest und ausschließlich halogenfrei hergestellt.

Das Kontaktsystem besteht aus versilbertem Elektrolytkupfer mit Fremdfederung (Druckfedern aus korrosionsfreien Federstahl).

Die Steigleitungen sind im Kunststoff-Unterteil eingebettet und werden aus verzinnem Elektrolytkupfer gefertigt.

Der Kabelanschluß kann sowohl mit einer Anschlußschraube (M8) oder über eine Prismenklemme (1,5 mm bis 70 mm²) erfolgen.

Parallel-EIN / AUS-Schaltung

Dieses Schaltprinzip ermöglicht das gleichzeitige Schalten aller drei NH-Sicherungseinsätze.

Sicherheit

Um einen Sicherungswechsel vornehmen zu können, muß der Schaltdeckel des Schaltgerätes im ausgeschalteten Zustand erst *zusätzlich* entriegelt werden. Dies garantiert eine über VBG 4 hinausreichende sichere und gefahrlose Bedienung des Sicherungslastschaltsystems. Desweiteren ist auch eine Plombierung des Schaltgerätes im eingeschalteten Zustand möglich.

Technische Daten

Bemessungsbetriebsspannung	U_e	690 V
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	160 A
Bemessungsisolationsspannung	U_i	800 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	8 kV
Bedingter Bemessungskurzschlußstrom <small>(mit eingesetzten Sicherungen • DIN 43620)</small>		20 kA
Isolationswiderstand		> 5 M Ω
Zulässige Umgebungstemperatur		-40 / +50°C
Flammbeständigkeit		FV-0
Mechanische Schaltspiele		5000
Elektrische Schaltspiele		1000



ELEKTROTECHNISCHE WERKE
FRITZ DRIESCHER & SÖHNE GMBH

85366 MOOSBURG • TEL. (0 87 61) 6 81-0 • FAX (0 87 61) 6 81-1 37
<http://www.driescher.de> infoservice@driescher.de

