

**SIEMENS**

Dialog Energieverteilung – Praxiswissen Schaltanlagenbau

# Niederspannungs-Energieverteiler ALPHA 3200

# Niederspannungs-Energieverteiler ALPHA 3200

## Produktportfolio und Komponenten

Messgeräte 7KM PAC



Offene Leistungsschalter 3WL



Kompaktleistungsschalter 3VA / 3VL



Haupt- und NOT-AUS-Schalter 3LD



Sicherungslasttrennschalter 3NJ4, Leistenbauform



Lasttrennschalter mit Sicherungen 3NJ62



Sicherungslasttrennschalter 3NP1



Fehlerstromschutzschalter 5SV3 / 5SM3



Leitungsschutzschalter 5SL



Brandschutzschalter 5SM6



Lasttrennschalter 3KD



# Energieverteiler ALPHA 3200

## Technische Daten

Normen und Bestimmungen	Bauartgeprüfte Schaltgerätekombination	IEC 61439-2	
Luft- und Kriechstrecken	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (<math>U_{imp}</math>)</li> <li>• Überspannungskategorie</li> <li>• Verschmutzungsgrad</li> </ul>	EN (IEC) 61439-1/-2 EN 61439-1 8 kV III 3	
Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )		1000 V	
Bemessungsbetriebsspannung ( $U_e$ )		bis 690 V	
Sammelschiene 3-polig / 4-polig	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hauptsammelschienen</li> <li>• Bemessungsstrom (<math>I_n</math>)</li> <li>• Bemessungsstoßstromfestigkeit (<math>I_{pk}</math>)</li> <li>• Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (<math>I_{cw}</math>)</li> </ul>	bis 3200 A bis 165 kA bis 75 kA, 1 s	
Schutzart	gemäß IEC 60529, EN 60529	Bis	IP41 [belüftet] IP54 [unbelüftet]
Form der inneren Unterteilung	gemäß IEC 61439-1, EN 61439-1, Abschnitt 7.7	bis Form 2b	
Gerüstvarianten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Höhe</li> <li>• Tiefe</li> </ul>	2.000 mm 600 mm	
Störlichtbogenschutz	IEC TR 61641	Personenschutz – Stufe 1*	
Schutzgrad gegen mechanische Beanspruchung	IEC 62262	IK 08 IK 09 IK 10	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Blendenrahmen</li> <li>• Dachblech</li> <li>• Tür</li> <li>• Seitenwand</li> <li>• Rückwand</li> </ul>