

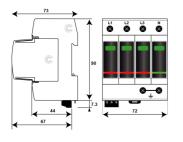
## DAC80S-31-150

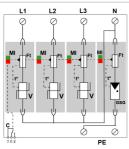


- > Typ 2 Überspannungsschutz
- ➤ Ableitfähigkeit pro Pol: In= 40 kA; Imax= 80 kA
- > Sichere Trennvorrichtung
- > Energetisch koordiniert
- Steckbares Schutzmodul
- Fernsignalisierung
- ▶ Erfüllt die Normen IEC 61643-11, EN 61643-11 und UL1449 ed.5









V: Hoch-Energie Varistor GSG: Gasgefüllte Funkenstrecke Ft: Thermische Sicherung C: Fernsignalisierung t\*: Thermische Trennvorrichtung MI: Fehlersignalisierung

Anwendung	ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		
Anwendung	SPD Typ	IEC	2
TINS or TNC or TT or IT Hischiste Dauerspannung AC UC TOV-Spannung (1-M) Seec. Charakteristik UT TOV-Spannung (1-M) 120min. Charakteristik UT TOV-Spannung (1-M) 120min. Charakteristik UT TOV-Spannung (1-M) 120min. Charakteristik UT COV-Spannung (1-M) 120min. Charakteristik UT US Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei UC Folgestrom, Kurzschlußstrom mach dem Ableitvorgang IF Keiner Nennabieltstoßstrom (8/20) µs /Pol IS Impulse mit In (8/20) µs /Pol IS Impulse mit In (8/20) µs pro Pol Schutzmodis-common und/oder differential Schutzmodis-common und/oder differential Schutzmodi-common und/oder differential Schutzmodi-common und/oder differential Schutzmodi-common und/oder MyPE Q in (8/20µs), Q 6 kV (1,2/50 µs) Up L/N Q in (8/20µs), Q 6 kV (1,2/50 µs) Up N/PE Q in (8/20µs), Q 6 kV (1,2/50 µs) Schutzmegel Q in (8/20µs), Q 6 kV (1,2/50 µs) Schutzmodi-common und/oder differential Schutzpegel Q in (8/20µs), Q 6 kV (1,2/50 µs) Schutzmodi-common und/oder differential Schutzpegel Q in (8/20µs), Q 6 kV (1,2/50 µs) Schutzmodi-common und/oder differential Schutzpegel Q in (8/20µs), Q 6 kV (1,2/50 µs) Schutzpegel Q in (8/20µs)	Anwendung z.B. 230/400		120/208 V
TOV-Spannung (L-N) Ssec. Charakteristik TOV Fest oder Sicher TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik TOV Fest oder Sicher Schutzleiterstrom Leckstrom (CM) bei Uc Folgestrom, Kurzschlüßstrom nach dem Ableitvorgang Folgestrom, Kurzschlüßstrom (3/20) us /Pol Folgestrom, Kurzschlüßstrom (3/20) us /Pol Folgestrom, Kurzschlüßstrom (3/20) us /Pol Folgestrom, Kurzschlüßstrom Folgestrom, Kurzschlüßstrom Folgestrom, Kurzschlüßstrom Folgestrom, Kurzschlüßstrom Folgestrom, Kurzschlüßstrom Folgestrom, Folgestrom, Folgestrom Folgestrom, Folgestrom, Folgestrom Folgestrom, Folgestrom, Folgestrom, Folgestrom, Folgestrom Folgestrom,	AC-Netzform TNS or TNC or TT or IT		TT-TNS
TOV Feat OVA TOV Spannung (L-N) 120min. Charakteristik TOV Feat oder Sicher Schutzleiterstrom Leckstrom (CM) bei Uc Ipe < 1 mA Schutzschlüsstrom nach dem Ableitvorgang In Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pool 15 impulse mit in (8/20) µs Max. Ableitstoßstrom Max.	Höchste Dauerspannung AC	Uc	150 Vac
TOV Fest oder Sicher  Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang Rennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol 15 Impulse mit In (8/20) µs Max. Ableitstoßstrom	TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik TOV Fest	UT	180 Vac Festigkeit
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang Nennableitstoßstrom (8/20) us /Pol 15 Impulse mit in (8/20) µs max. Ableitstoßstrom max. Bo Max. Max. 160 A (gL/gG) NORMEN Normkonform nach L/N and N/PE  L/N and N/PE  L/N and N/PE L/N and N/PE L/N and N/PE L/N and N/PE L/N and N/PE L/N and N/PE L/N and N/PE L/N and N/PE L/N and N/PE L/N and N/PE L/N and N/PE L/N and N/PE L/N and N/PE	TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik TOV Fest oder Sicher	UT	230 Vac Sicheres Verhalten
Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol 15 Impulse mit In (8/20) µs /Po	Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	lpe	< 1 mA
15 Impulse mit In (8/20) µs	Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	If	Keiner
max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol Schutzmodus Schutzmodus Schutzmodus Schutzpegel @ In (8/20µs), @ 6 kV (1,2/50 µs) Schutzpegel @ In (8/20µs), @ 6 kV (1,2/50 µs)	Nennableitstoßstrom (8/20) μs /Pol 15 Impulse mit In (8/20) μs	In	40 kA
Schutzpegel (a) In (8/20 ys), (a) 6 kV (1,2/50 ys)  Schutzpegel N/PE (a) In (8/20 ys), (a) 6 kV (1,2/50 ys)  Schutzpegel N/PE (a) In (8/20 ys), (a) 6 kV (1,2/50 ys)  Schutzpegel N/PE (b) In (8/20 ys), (a) 6 kV (1,2/50 ys)  Schutzpegel N/PE (b) In (8/20 ys), (a) 6 kV (1,2/50 ys)  MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN  Technologie (a) GSG+MOV  Anschlussart (b) Fahrstuhiklemme 2,5-25 mm² (35mm²) / Kammschiene  Bauart (b) Steckbare modulare Bauweise für Hutschienenmontage (a) 35 mm Hutschiene  Gehäusewerkstoff (a) Thermoplastik UL94 V-0  Temperaturbereich (a) International Internationa	max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol	lmax	80 kA
In (8/20μs), @ 6 kV (1,2/50 μs)	Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential		L/N and N/PE
© In (8/20μs), @ 6 kV (1,2/50 μs)  Kurzschlussfestigkeit  Isccr 50 000 A  MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN  Technologie  Anschlussart  Bauart  Steckbare modulare Bauweise für Hutschienenmontage  Montage auf  Gehäusewerkstoff  Thermoplastik UL94 V-0  Temperaturbereich  Tu -40/+85°C  Schutzart  IP20  Ausfallverhalten  Trennung vom Netz; optische Anzeige Fehlersignalisierung  Fersmeldesignalisierung (FS)  Schattleistung max.  250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC)  Einbaumaße  Trennvorrichtungen  thermische Trennvorrichtung Fehlerstromschutzschalter  Typ "S" oder zeitverzögert Vorsicherung max.  IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5  Zulassungen  Artikel Nummer	Schutzpegel @ In (8/20μs), @ 6 kV (1,2/50 μs)	Up L/N	1.2 kV
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN  Technologie Anschlussart Bauart Bauart Steckbare modulare Bauweise für Hutschienenmontage Montage auf Gehäusewerkstoff Thermoplastik UL94 V-0 Temperaturbereich Tu -40/+85°C Schutzart IP20 Ausfallverhalten Fehlersignalisierung Trennung vom Netz; optische Anzeige Fehlersignalisierung (FS) Schattleistung max. 250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC) Einbaumaße Trennvorrichtungen  thermische Trennvorrichtung Intern Fehlerstomschutzschalter Typ "S" oder zeitverzögert Vorsicherung max.  MORMEN Normkonform nach IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5 Zulassungen Attikel Nummer	Schutzpegel N/PE @ In (8/20μs), @ 6 kV (1,2/50 μs)	Up N/PE	1.5 kV
Technologie Anschlussart Bauart Bauart Steckbare modulare Bauweise für Hutschienenmontage Montage auf Gehäusewerkstoff Thermoplastik UL.94 V-0 Temperaturbereich Tu -40/+85°C Schutzart IP20 Ausfallverhalten Fehlersignalisierung Fehlerstomschutzschalter Trennvorrichtung Intern Trennvorrichtung Intern Trennvorrichtung Intern Fehlerstomschutzschalter Typ "S" oder zeitverzögert Vorsicherung max.  IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL.1449 ed.5 Zulassungen  KteMA Artikel Nummer	Kurzschlussfestigkeit	Isccr	50 000 A
Anschlussart Bauart Steckbare modulare Bauweise für Hutschienenmontage Montage auf Gehäusewerkstoff Thermoplastik UL94 V-0 Temperaturbereich Tu -40/+85°C Schutzart IP20 Ausfallverhalten Fehlersignalisierung Fehlersignalisierung (FS) Schattleistung max. Einbaumaße Trennvorrichtungen thermische Trennvorrichtung Fehlerstomschutzschalter Typ "S" oder zeitverzögert Vorsicherung max.  IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5 Zulassungen  KteMA Artikel Nummer	MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		
Bauart Steckbare modulare Bauweise für Hutschienenmontage Montage auf 35 mm Hutschiene Gehäusewerkstoff Thermoplastik UL94 V-0 Temperaturbereich Tu -40/+85°C Schutzart IP20 Ausfallverhalten Trennung vom Netz; optische Anzeige Fehlersignalisierung 1 mechanische Anzeige je Poll rot Ersatzmodul MDAC80-150 Fermeldesignalisierung (FS) Potentialfreier Wechsler Schaltleistung max. 250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC) Einbaumaße Siehe Maßbild  Trennvorrichtungen thermische Trennvorrichtung Intern Fehlerstromschutzschalter Typ "S" oder zeitverzögert Vorsicherung max. max. 160 A (gL/gG)  NORMEN  Normkonform nach IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5 Zulassungen KEMA  Artikel Nummer	Technologie		GSG+MOV
Montage auf Gehäusewerkstoff Thermoplastik UL94 V-0 Temperaturbereich Tu -40/+85°C Schutzart IP20 Ausfallverhalten Fehlersignalisierung Fehlersignalisierung (FS) Schutzert MDAC80-150 Potentialfreier Wechsler Schaltleistung max. 250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC) Einbaumaße Siehe Maßbild Trennvorrichtungen thermische Trennvorrichtung Intern Fehlerstromschutzschalter Vorsicherung max. Dintern Normkonform nach IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5 Zulassungen Atklel Nummer	Anschlussart		Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm² (35mm²) / Kammschiene
Gehäusewerkstoff Thermoplastik UL94 V-0 Temperaturbereich Tu -40/+85°C Schutzart IP20 Ausfallverhalten Trennung vom Netz; optische Anzeige Fehlersignalisierung 1 mechanische Anzeige je Poll rot Ersatzmodul MDAC80-150 Fermeldesignalisierung (FS) Potentialfreier Wechsler Schaltleistung max. 250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC) Einbaumaße Siehe Maßbild Trennvorrichtungen thermische Trennvorrichtung Intern Fehlerstromschutzschalter Typ "S" oder zeitverzögert Vorsicherung max. max. 160 A (gL/gG) NORMEN Normkonform nach IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5 Zulassungen KEMA Artikel Nummer	Bauart		Steckbare modulare Bauweise für Hutschienenmontage
Temperaturbereich Tu -40/+85°C Schutzart IP20 Ausfallverhalten Trennung vom Netz; optische Anzeige Fehlersignalisierung 1 mechanische Anzeige je Poll rot Ersatzmodul MDAC80-150 Fernmeldesignalisierung (FS) Potentialfreier Wechsler Schaltleistung max. 250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC) Einbaumaße Siehe Maßbild Trennvorrichtungen thermische Trennvorrichtung Intern Fehlerstromschutzschalter Vorsicherung max. Intern Typ "S" oder zeitverzögert Vorsicherung max.  NORMEN NORMEN  NORMORION  IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5 Zulassungen KEMA Artikel Nummer	Montage auf		35 mm Hutschiene
Schutzart IP20 Ausfallverhalten Trennung vom Netz; optische Anzeige Fehlersignalisierung 1 mechanische Anzeige je Poll rot Ersatzmodul MDAC80-150 Fernmeldesignalisierung (FS) Potentialfreier Wechsler Schaltleistung max. 250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC) Einbaumaße Siehe Maßbild Trennvorrichtungen thermische Trennvorrichtung Intern Fehlerstromschutzschalter Typ "S" oder zeitverzögert Vorsicherung max. max. 160 A (gL/gG) NORMEN Normkonform nach IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5 Zulassungen KEMA Artikel Nummer	Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94 V-0
Ausfallverhalten  Trennung vom Netz; optische Anzeige Fehlersignalisierung  I mechanische Anzeige je Pol  rot  Ersatzmodul  MDAC80-150  Fernmeldesignalisierung (FS)  Schaltleistung max.  250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC)  Einbaumaße  Siehe Maßbild  Trennvorrichtungen  thermische Trennvorrichtung  Intern  Fehlerstromschutzschalter  Vorsicherung max.  MOCROEMEN  NORMEN  NORMEN  IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5  KEMA  Artikel Nummer	Temperaturbereich	Tu	-40/+85°C
Fehlersignalisierung 1 mechanische Anzeige je Pol  rot  Ersatzmodul MDAC80-150  Fernmeldesignalisierung (FS) Potentialfreier Wechsler  Schaltleistung max. 250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC)  Einbaumaße Siehe Maßbild  Trennvorrichtungen  thermische Trennvorrichtung Intern  Fehlerstromschutzschalter Typ "S" oder zeitverzögert  Vorsicherung max. max. 160 A (gL/gG)  NORMEN  Normkonform nach IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5  Zulassungen KEMA  Artikel Nummer	Schutzart		IP20
Ersatzmodul MDAC80-150 Fernmeldesignalisierung (FS) Potentialfreier Wechsler Schaltleistung max. 250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC) Einbaumaße Siehe Maßbild  Trennvorrichtungen thermische Trennvorrichtung Intern Fehlerstromschutzschalter Typ "S" oder zeitverzögert Vorsicherung max. max. 160 A (gL/gG)  NORMEN  Normkonform nach IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5 Zulassungen KEMA  Artikel Nummer	Ausfallverhalten		Trennung vom Netz; optische Anzeige
Fernmeldesignalisierung (FS)  Schaltleistung max.  250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC)  Einbaumaße  Siehe Maßbild  Trennvorrichtungen  thermische Trennvorrichtung  Intern  Fehlerstromschutzschalter  Vorsicherung max.  NORMEN  Normkonform nach  IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5  Zulassungen  Artikel Nummer	Fehlersignalisierung		1 mechanische Anzeige je Pol  rot
Schaltleistung max.  250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC)  Einbaumaße  Siehe Maßbild  Trennvorrichtungen  thermische Trennvorrichtung  Intern  Fehlerstromschutzschalter  Vorsicherung max.  NORMEN  NORMEN  Normkonform nach  IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5  Zulassungen  Artikel Nummer	Ersatzmodul		MDAC80-150
Einbaumaße Siehe Maßbild  Trennvorrichtungen  thermische Trennvorrichtung Intern Fehlerstromschutzschalter Typ "S" oder zeitverzögert  Vorsicherung max. max. 160 A (gL/gG)  NORMEN  NORMORMEN  IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5  Zulassungen KEMA  Artikel Nummer	Fernmeldesignalisierung (FS)		Potentialfreier Wechsler
Trennvorrichtungen thermische Trennvorrichtung Fehlerstromschutzschalter Vorsicherung max.  NORMEN  NORMEN  IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5 Zulassungen  Artikel Nummer	Schaltleistung max.		
thermische Trenvorrichtung Intern Fehlerstromschutzschalter Typ "S" oder zeitverzögert Vorsicherung max. max. 160 A (gL/gG)  NORMEN  Normkonform nach IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5 Zulassungen KEMA  Artikel Nummer	Einbaumaße		Siehe Maßbild
Fehlerstromschutzschalter Typ "S" oder zeitverzögert Vorsicherung max. max. 160 A (gL/gG)  NORMEN  Normkonform nach IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5 Zulassungen KEMA  Artikel Nummer	Trennvorrichtungen		
Vorsicherung max.         max. 160 A (gL/gG)           NORMEN         IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5           Zulassungen         KEMA	thermische Trennvorrichtung		Intern
NORMEN  Normkonform nach  Zulassungen  Artikel Nummer	Fehlerstromschutzschalter		Typ "S" oder zeitverzögert
Normkonform nach IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5  Zulassungen KEMA  Artikel Nummer	Vorsicherung max.		max. 160 A (gL/gG)
Zulassungen KEMA Artikel Nummer	NORMEN		
Artikel Nummer	Normkonform nach		IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5
	Zulassungen		
	Artikel Nummer		

