



FLAIR 23DM -FPI AND VOLTAGE
DETECTION RELAY MODBUS
24-48 VDC

EMS58355

Main

Device short name	Flair 23DM
Range of product	Easergy Flair
Product or component type	Fault passage indicator Voltage detection relay
Range compatibility	RM6 SM6-24 SM6-36 Flusarc Premset FBX
Rated voltage (Ur)	3...36 kV
Communication port protocol	Modbus

Complementary

Load current	3 A
Function available	Ammeter Voltmeter
Inrush restraint duration	0 s 3 s 70 s
Reset	Automatic reset 0...70 s upon current return 2 A or voltage return Timer 1...24 h Manual on front panel External contact
Local signalling	1 LED for fault indication External light indicator without battery Relay for fault indication Numerical display for faulty phase indication 1 LED for voltage presence phase to phase or phase to neutral 1 LED for voltage absence phase to phase or phase to neutral
Supply	24...48 V DC external supply
Overcurrent protection	OFF Auto 100...800 A, adjustable in steps of 50 A
Overcurrent fault	5...30 A, adjustable in steps of 5 A 30...200 A, adjustable in steps of 10 A
Time delay setting	Fault acknowledge time : 40...100 ms in steps of 20 ms Fault acknowledge time : 100...300 ms in steps of 50 ms
Threshold setting	40...90 % of Un 10 % increments voltage presence 10...30 % of Un 10 % increments voltage absence 30...60 % of Un 10 % increments residual voltage

การดูแลรักษา: เอกสารนี้ไม่มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้แทน หรือใช้เพื่อกำหนดความเหมาะสม หรือความเข้ากันได้ของผลิตภัณฑ์เหล่านี้สำหรับการใช้งานเฉพาะทาง

Time delay setting	0...1 s in steps of 0.1 s activation voltage relay 1...21 s in steps of 2 s activation voltage relay 1...15 min activation voltage relay 0...1 s in steps of 0.1 s release voltage relay 1...3 s in steps of 0.5 s release voltage relay
Height	48 mm
Width	96 mm
Depth	100 mm
Net weight	0.22 kg

Environment

Electromagnetic compatibility	Electrostatic discharge - test level: 8 kV level 3 (air discharge) conforming to IEC 61000-4-2 Electrostatic discharge - test level: 6 kV level 3 (contact discharge) conforming to IEC 61000-4-2 Radiated radio-frequency electromagnetic field immunity test - test level: 10 V/m, 80 MHz...1 GHz level 3 conforming to IEC 61000-4-3 Electrical fast transient/burst immunity test - test level: 4 kV CM, 5kHz level 4 conforming to IEC 61000-4-4 Immunity to impulse waves - test level: 42 Ohm level 3 (on input-output) conforming to IEC 61000-4-5 Immunity to impulse waves - test level: 2 Ohm level 3 (on power supply) conforming to IEC 61000-4-5 Conducted RF disturbances - test level: 0.15...80 MHz, 10 V/m, 80 % MA (1 kHz) level 3 conforming to IEC 61000-4-6 Immunity to magnetic fields - test level: 30 A/m (permanent)-300 A/m (1 s) level 4 conforming to IEC 61000-4-8 Damped oscillating waves - test level: +/- 2.5 kV CM, +/- 1 kV DM, 1 MHz level 4 conforming to IEC 61000-4-12
Mechanical robustness	Vibrations 9...200 Hz 1 gn 1 cycle conforming to IEC 60068-2-26 Seismic tests 2 gn horizontal position conforming to IEC 60068-2-29 Seismic tests 1 gn vertical position conforming to IEC 60068-2-29 Shocks 10 gn 11 ms 3 pulses in operation conforming to IEC 60068-2-27
IP degree of protection	Front panel: IP41 Other parts: IP30
IK degree of protection	IK07 conforming to IEC 62262
Ambient air temperature for operation	-40...70 °C
Relative humidity	95 % conforming to IEC 60068-2-30

Packing Units

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	13.7 cm
Package 1 Width	7.0 cm
Package 1 Length	11.9 cm
Package 1 Weight	282.0 g
Unit Type of Package 2	S04
Number of Units in Package 2	48
Package 2 Height	30.0 cm
Package 2 Width	40.0 cm
Package 2 Length	60.0 cm
Package 2 Weight	14.788 kg

ความยั่งยืน

ฉลาก **Green Premium™** เป็นความมุ่งมั่นของSchneider Electric ในการส่งมอบผลิตภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพด้านสิ่งแวดล้อมที่ดีที่สุด Green Premium ให้คำมั่นว่าจะปฏิบัติตามกฎระเบียบล่าสุด ความโปร่งใสต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม รวมถึงผลิตภัณฑ์หมุนเวียนและ CO₂ ต่ำ

คู่มือการประเมินความยั่งยืนของผลิตภัณฑ์เป็นเอกสารวิจัยที่ช่วยชี้แจงมาตรฐานฉลากสิ่งแวดล้อมทั่วโลกและวิธีการตีความการปร

[เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ Green Premium >](#)

[แนวทางในการประเมินความยั่งยืนของผลิตภัณฑ์ >](#)



ความโปร่งใส

ประสิทธิภาพด้านสุขภาวะ

 Mercury Free

Reach Regulation [REACH Declaration](#)

Eu Rohs Directive [Compliant with Exemptions](#)

China Rohs Regulation [China RoHS declaration](#)

Environmental Disclosure [Product Environmental Profile](#)

Circularity Profile [End of Life Information](#)