

FPA 4100 SPECIFICATIONS

PERFORMANCE

Zero drift	+/- 2% F.S. with daily autozero
Span Drift	+/- 2% F.S.
Accuracy	+/- 2% F.S.
Repeatability	+/- 2% F.S.
Sensitivity	1% F.S.
Linearity	+/- 2% F.S.
Response time:	T-90 30 seconds

ENVIRONMENT

Ambient temperature	0°C to 55°C (32°F to 131°F)
Dimensions	610 mm H x 400 mm W x 25 mm D (24" H x 15.8" W x 9.8 " D)
Weight	30 kg (66 lbs)

UTILITIES

Power & consumption	10-36 VDC, 30 watts 90-240 VAC, 50/60 Hz, 30 watts
Sample flow	0.5-1 L/min

COMMUNICATIONS

Digital Outputs	Modbus RS232, Modbus RS485, Modbus TCP/IP optional
Digital Inputs	4 dry contact, 4 wet contact (12/24 VDC)
Analog Inputs	2 x 4-20 mA, user scalable, loop or self powered
Analog Outputs	6 x 4-20 mA, user scalable, loop powered
Relays	6 x SPDT relays, 5 amps @ 30 VDC or 8 amps @ 120/240 VAC

APPROVALS & CERTIFICATIONS

CSA (C, CUS) Class 1 Division 2, Groups BCD
CE
CSA Class 1, Division 2 field certifications upon request

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93